onisystem

GPS MONITOROVANIE VOZIDIEL

PARTNER T

WWW.ONISYSTEM.SK

ODKIAĽKOĽVEK
POHODLNE
RÝCHLO

www.onisystem.net

Mobilná aplikácia ONI system

Stiahnuť na App Store

TERAZ NA Google Play

onisystem

je obchodnou značkou

NAM SLOVAKIA

MONITORING VOZIDIEL
MONITORING OBJEKTOV
MONITORING TECHNOLÓGIÍ
MONITORING OSÔB
VIDEOMONITORING

www.nam.sk

O NÁS

28 ROKOV VÝVOJA TECHNOLÓGIÍ

ONI system je obchodnou značkou firmy NAM Slovakia s.r.o., rešpektovaného výrobcu a dodávateľa vlastných hardwarových a softwarových riešení monitorovacích technológií.

Na trhu pôsobíme od roku 1990 a zameriavame sa najmä na bezpečnostné aplikácie. Ponúkame technológie a služby určené pre stráženie a monitorovanie stacionárnych a mobilných objektov. Ide o vlastné produktové riešenia – pulty centrálnej ochrany, systémy monitorovania polohy vozidiel a komunikačné zariadenia pre prenosy dát v najrôznejších aplikáciách.

KTO SME

Sme firma založená na technických a technologických znalostiach. Baví nás otvárať nové možnosti v odbore monitorovacích technológií.

VYTVÁRAME

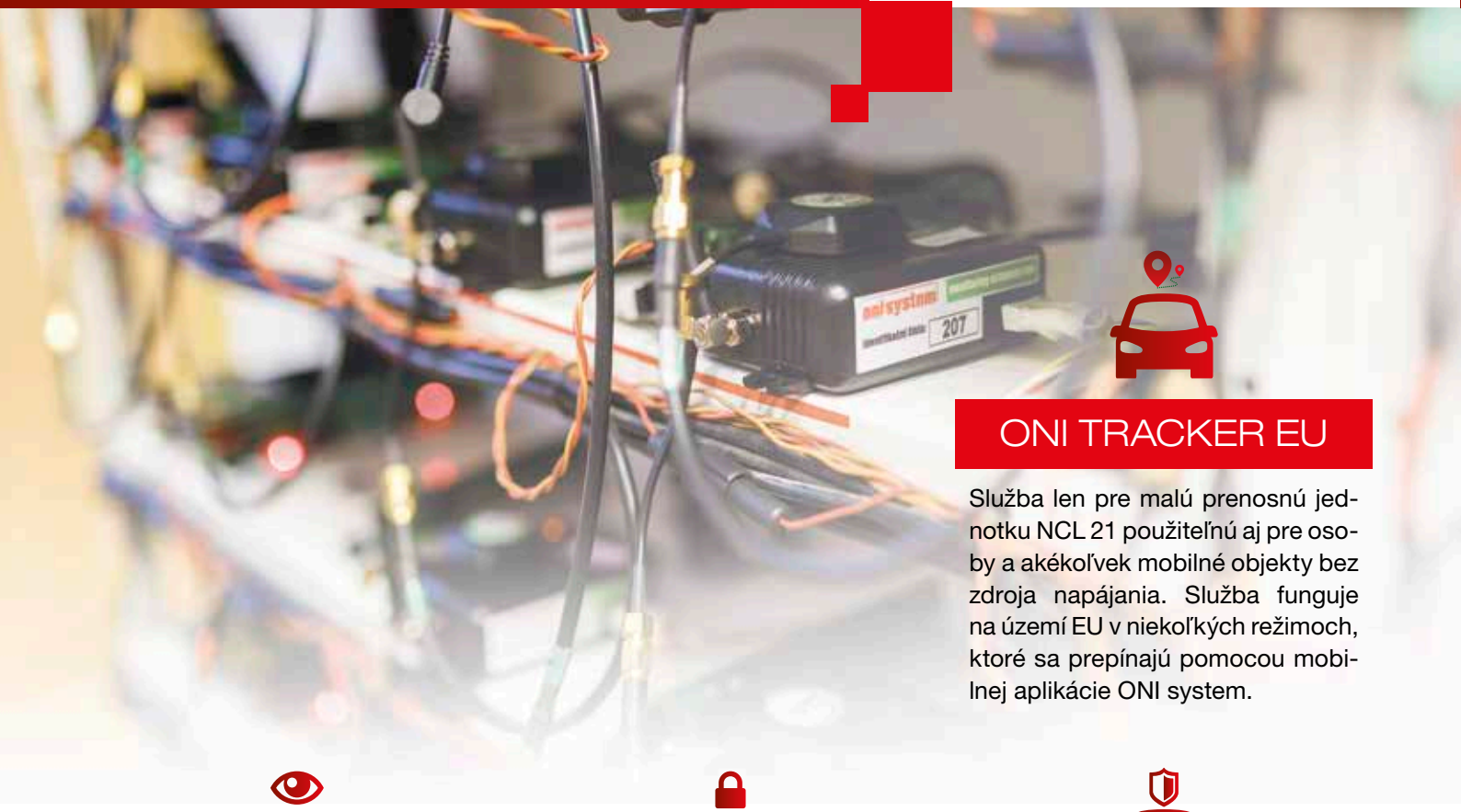
Poháňa nás túžba vymýšľať bežné aj špecializované riešenia vysokej kvality. Našim technológiám rozumieme. Našim zákazníkom sme partnerom.

SPOĽAHNITE SA

Dobre vieme, čo je vo svete bezpečnostných zariadení a služieb úspešné a vieme poradiť. Poskytujeme servis a nepretržitý dohľad funkčnosti technológií.

SPOLUPRACUJTE S PARTNEROM, KTORÝ OBORU ROZUMIE.

BALÍČKY SLUŽIEB



ONI TRACKER EU

Služba len pre malú prenosnú jednotku NCL 21 použiteľnú aj pre osoby a akékoľvek mobilné objekty bez zdroja napájania. Služba funguje na území EU v niekoľkých režimoch, ktoré sa prepínajú pomocou mobilnej aplikácie ONI system.

ONI SLEDOVANIE

Vám umožňuje vo webovej aplikácii ONI system monitorovať a zbierať informácie o prevádzke vozidiel. Zaznamenáva aktuálny aj historický pohyb vašich vozidiel, generuje knihu jázd. Pre spracovanie štatistík a evidencie nákladov o Vašom vozovom parku používa špeciálny software SPZ ONI. Vodič pomocou prepínača volí, či je jazda služobná alebo súkromná a pomocou navigácie priradí k jazde číslo zákazky. Táto služba je určená pre tých z vás, ktorí chcete mať evidenciu všetkých jázd a ich oprávnenosti. Jej nasadením dosiahnete zníženie firemných nákladov na vozový park až o 20 %. Pri osobných vozidlách obsahuje tiež „eCall“. V prípade havárie automaticky reaguje a pokúša sa kontaktovať posádku vozidla kvôli overeniu život ohrozujúcej situácie. Pokiaľ sa nedovolá, pokúša sa v mieste havárie zaistiť pomoc.

ONI SLEDOVANIE +

Služba, ktorá oproti službe ONI sledovanie obsahuje naviac balíček 4 bezpečnostných funkcií: krádež kolies, detekcia odtiahnutia, nehoda na parkovisku. Pri napadnutí vozidla je vlastník vozidla automaticky informovaný o vzniknutej situácii SMS správou, e-mailom alebo ich kombináciou. Situáciu môže sám okamžite riešiť alebo zavolá na dispečing ONI system a objedná si výjazd zásahového vozidla. S využitím imobilizácie je možné zabrániť vedeniu vozidla nepovolaným osobám.

ONI STRÁŽENIE

Jedná sa o zriadenie služby Sledovanie plus rozšírené o aktívny dohľad 24 hodín denne. Vaše auto je napojené na pult centrálnej ochrany. Poplachové správy sú prenášané online priamo do pultu a okamžite odovzdané dispečerom do najbližšieho zásahového vozidla. Službu objednáte priamo s vami vybranou bezpečnostnou agentúrou ktorá predstavuje najvyšší stupeň ochrany vášho vozidla.

PREHĽAD JEDNOTLIVÝCH FUNKCIÍ V BALÍČKOCH SLUŽIEB

oni system

Funkcia	Úžitok	Str.				
Aktuálne polohy vozidiel	Kde sa auto práve teraz nachádza	6	áno	áno	áno	áno
Jazdy vozidla	Zobrazenie na mape, štart/cieľ, trasa, maximálna rýchlosť, priemerná rýchlosť, stav paliva, stav km, vodič, zákazka, teplota v jednotke, história polôh, 18 mesiacov spätne, začiatky a konce 5 rokov spätne	7	áno	áno	áno	áno
Mapové podklady	Vždy aktuálne mapy	7	áno	áno	áno	áno
Užívateľské miesta a body záujmu	Vlastné pomenovanie miest zobrazené v mape aj jazdách	8	áno	áno	áno	áno
Identifikácia vodiča	Nutné k vyúčtovaniu súkromných km jednotlivým vodičom, štýl jazdy podľa vodiča, imobilizácia, dochádzka	9	áno*	áno*	áno*	nie
Prehľady a reporty	Kto prekračuje rýchlosť, kontrola dodržovania pracovnej doby, súkromné využitie vozidla, evidencia nákladov na zákazku, kde vozidlá parkujú, doba nočných jázd	10	áno	áno	áno	nie
Evidencia zákaziek	Rozúčtovanie prevádzkových nákladov vozidiel na jednotlivé zákazky	12	áno	áno	áno	nie
Štýl jazdy	Prehľad o správaní vodiča v prevádzke, zníženie agresívneho jazdenia a zníženie nákladov na servis a prevádzku vozidla	13	áno	áno	áno	nie
Zóny a pravidlá	Stráženie výskytu vozidla v konkrétnych oblastiach, prekročenie rýchlosti v definovanej oblasti	14	áno	áno	áno	áno
Notifikácia a pravidlá	Detailné nastavenie SMS a emailov, rozlíšenie dní a hodín pre zákaz odosielania správ	15	áno	áno	áno	áno
CAN, FMS	Stav tachometra sa prenáša do knihy jázd, informácie o množstve paliva v nádrži, kontrola otáčok	16	áno*	áno*	áno*	nie
Navigácia ako komunikačný terminál	Obojsmerná komunikácia vodiča vozidla a dispečera, evidencia čísel zákaziek, zasielanie cieľových bodov	18	áno*	áno*	áno*	nie
Mobilná dochádzka	Evidencia dochádzky v teréne vo vozidlách i budovách	20	áno	áno	áno	nie
Monitoring činností nadstavbových systémov	Rozlíšenie pracovných činností vozidiel podľa skutočného použitia nadstavieb, evidencia presných časov a záznam jázd podľa aktivity nadstavby	21	áno	áno	áno	nie
Meranie teploty	Teplota v jednotke, dodržovanie teploty v nákladovom priestore	22	áno	áno	áno	áno
Kniha jázd	SW pre spracovanie automatickej knihy jázd	23	áno	áno	áno	nie
Import tankovacích kariet	Hromadné vkladanie nákladov	23	áno	áno	áno	nie
Tvorba cestovných príkazov	Rýchla tvorba tuzemských i zahraničných cestákov	24	áno	áno	áno	nie
Stráženie nonstop dispečingom	Reakcia dispečera na odoslané správy z vozidla, zaistenie zásahu	28	nie	nie	áno	nie
Detekcia odpojenia batérie	Zistenie a hlásenie podozrivej manipulácie s autobatériou	30	áno*	áno*	áno*	nie
Záložná batéria	Dohľadanie polohy vozidla aj po odpojení autobatérie	31	áno*	áno*	áno*	nie
Poplach - krádež kolies	Vyhlásenie poplachu pri pokuse o krádež kolies	32	nie	áno	áno	nie
Poplach - odtiahnutie vozidla	Vyhlásenie poplachu pri odtiahnutí vozidla	32	nie	áno	áno	nie
Poplach - nehoda na parkovisku	Vyhlásenie poplachu pri náraze do zaparkovaného vozidla	33	nie	áno	áno*	nie
Poplach - externý alarm vozidla	Vyhlásenie poplachu pri spustení alarmu vozidla	33	nie	áno*	áno*	nie
Poplach - havária	Okamžitá informácia o havárii s grafom priebehu havárie	34	áno	áno	áno	nie
Poplach - panik tlačidlo	Vodič privolá pomoc stlačením skrytého tlačidla	36	nie	áno*	áno*	nie
Imobilizácia	Naštartovať možné iba po identifikácii oprávneným vodičom	36	nie	áno*	áno*	nie
TARIFY						
OPTIMUM	Odosielanie všetkých dát na portál každých 5 minút		8,-	10,-	–	
REAL	Odosielanie všetkých dát na portál každých 60 sekúnd		12,-	14,-	18,-	8,-
SUPERREAL	Odosielanie všetkých dát na portál každých 20 sekúnd		16,-	18,-	–	
DOPLNKOVÉ SLUŽBY						
ONI Vyťaženie stroja	Online prehľad o pracovnom stave stroja, presný výkaz vyťaženia	38	+2,-	+2,-	+2,-	–
ONI Meranie PHM	Zabránite stratám nafty a krádežiam nafty z odstaveného vozidla	40	+2,-	+2,-	+2,-	–
ONI Ekonomik	Ušetríte náklady pri prevádzke autobusov a nákladných vozidiel	42	+2,-	+2,-	+2,-	–
ONI Mapy Google	Google mapy s plánovačom trás a hustotou dopravy	43	+0,80	+0,80	+0,80	–
ONI zahraničie ONLINE	Kompletná online funkčnosť systému v zahraničí	43	+6,-	+6,-	+6,-	EU
GPS tracker NCL 21	Sledujte čokoľvek, kedykoľvek a odkiaľkoľvek	46				

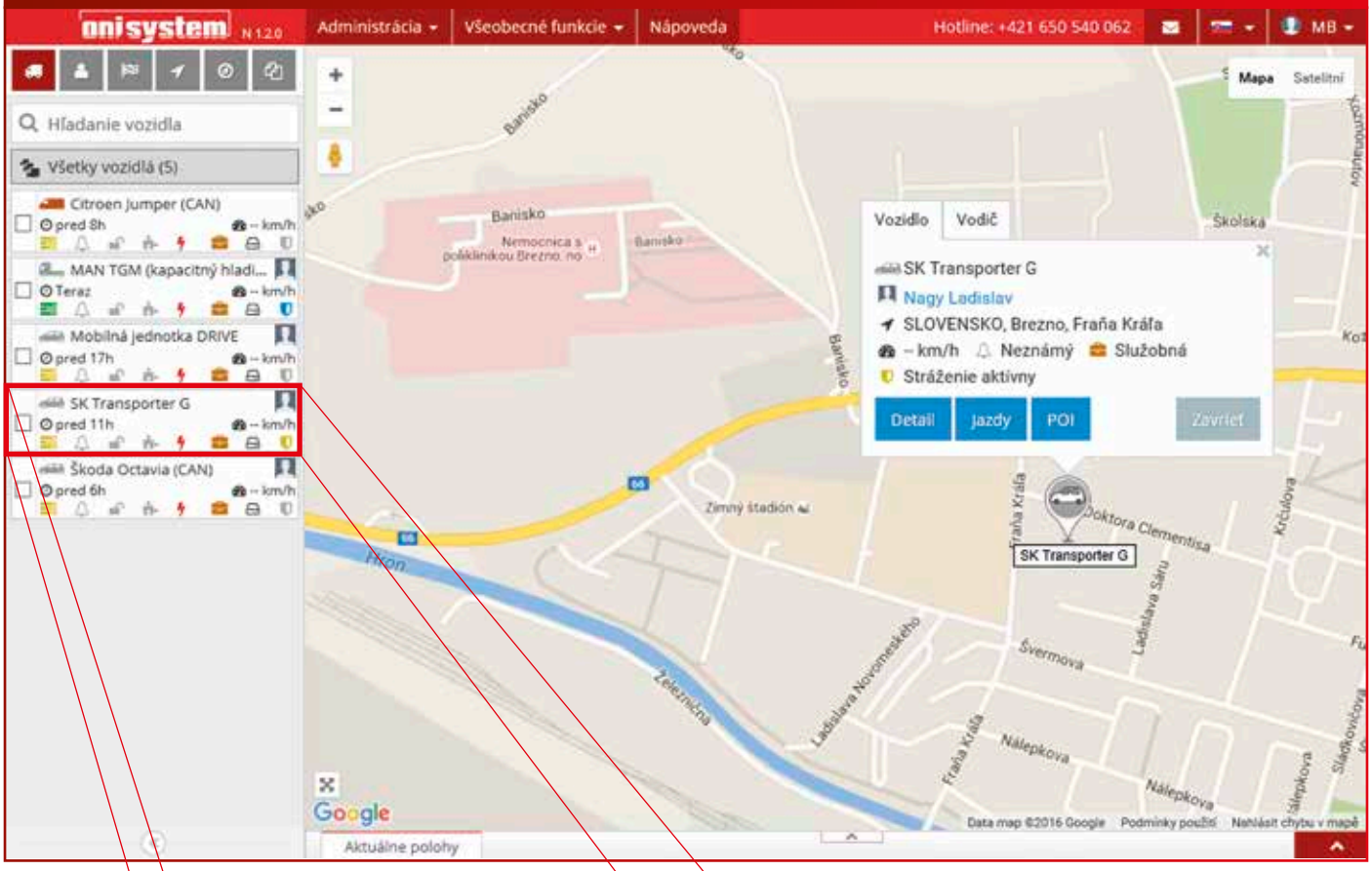
Ceny sú uvedené v € bez DPH.

** Vyžaduje zvláštne zapojenie alebo príslušenstvo.*

AKTUÁLNE POLOHY VOZIDLA

Na jednej obrazovke webového portálu ONI system si okamžite urobíte prehľad o vozovom parku.

Aktuálna poloha všetkých vozidiel v SR



1 - Kde sa vozidlo nachádza?
2 - Aká je teplota vo vozidle?
3 - Nespustil sa alarm?
4 - Je auto zamknuté?
5 - Pracuje práve nadstavba?
6 - Ide vozidlo?
7 - Je vozidlo v služobnej alebo súkromnej jazde?
8 - Nevybije sa mu čoskoro batéria?
9 - Mám zapnuté stráženie vozidla?
10 - Akou rýchlosťou ide?
11 - Kto šoféruje?

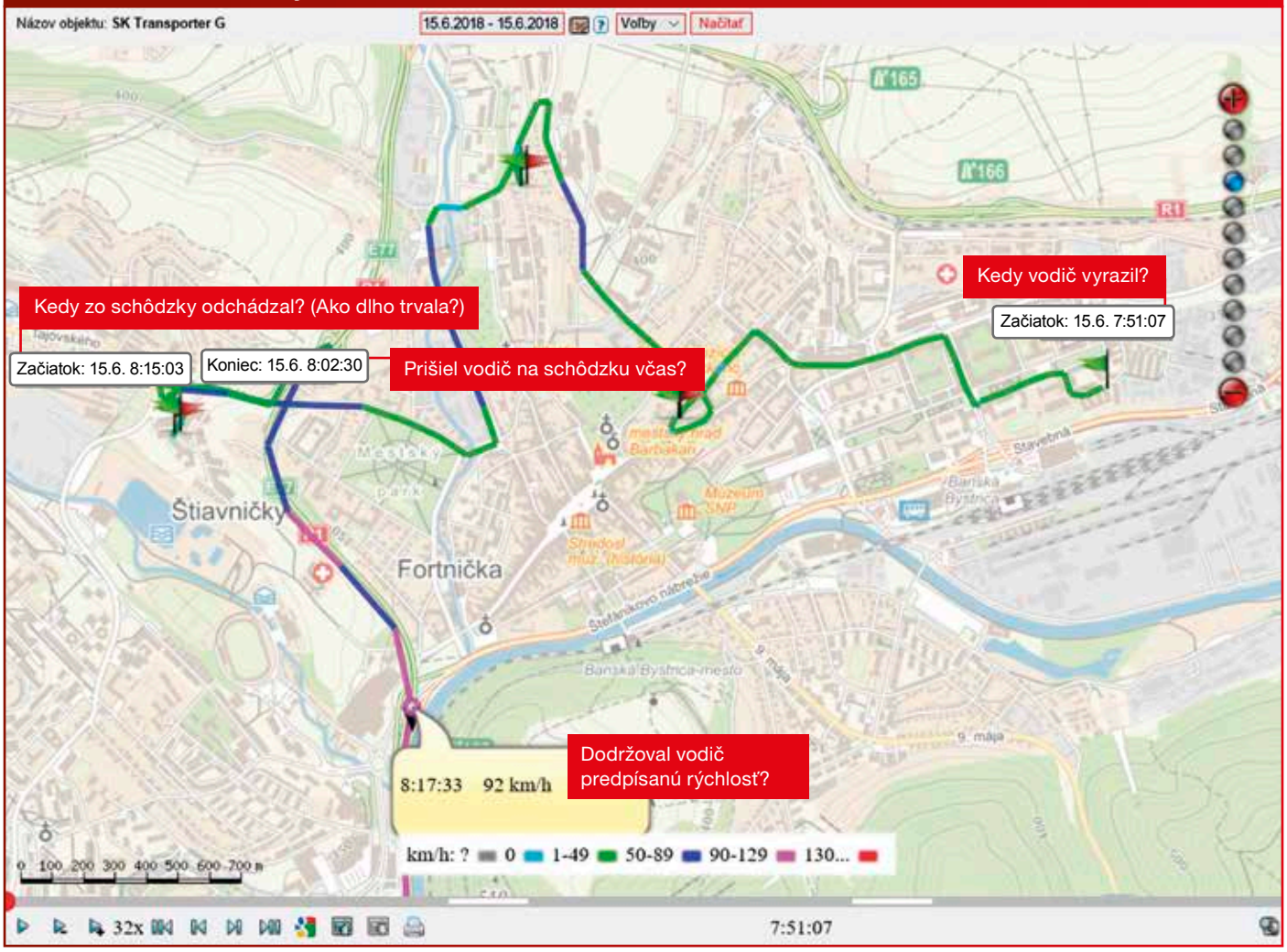
VÝHODY

- Jednoduché a prehľadné zobrazenie až 250 objektov súčasne
- Jednoduché filtrovanie
- Vykreslenie prejdenej trasy vozidlom
- Rýchla orientácia
- Minimálne oneskorenia
- Detailný mapový podklad
- Prevádzka 24/7/365

JAZDA VOZIDLA

Potrebujete zistiť, kde sa nachádzalo vaše vozidlo v určitom čase? Zaujíma vás, či Vaši obchodní zástupcovia prišli na obchodnú schôdzku včas? Máte podozrenie, že sú vaše vozidlá zneužívané? Na všetky otázky dostanete odpoveď v detailnej histórii pohybu vozidla. Stačí zvoliť časový úsek, ktorý vás zaujíma a na obrazovke sa vám na mapovom podklade objavia všetky miesta, ktoré vozidlo prešlo alebo kde parkovalo. **Pokiaľ máte zakúpené mapy Google, môžete prepínať typ mapového podkladu.**

História pohybu jedného vozidla



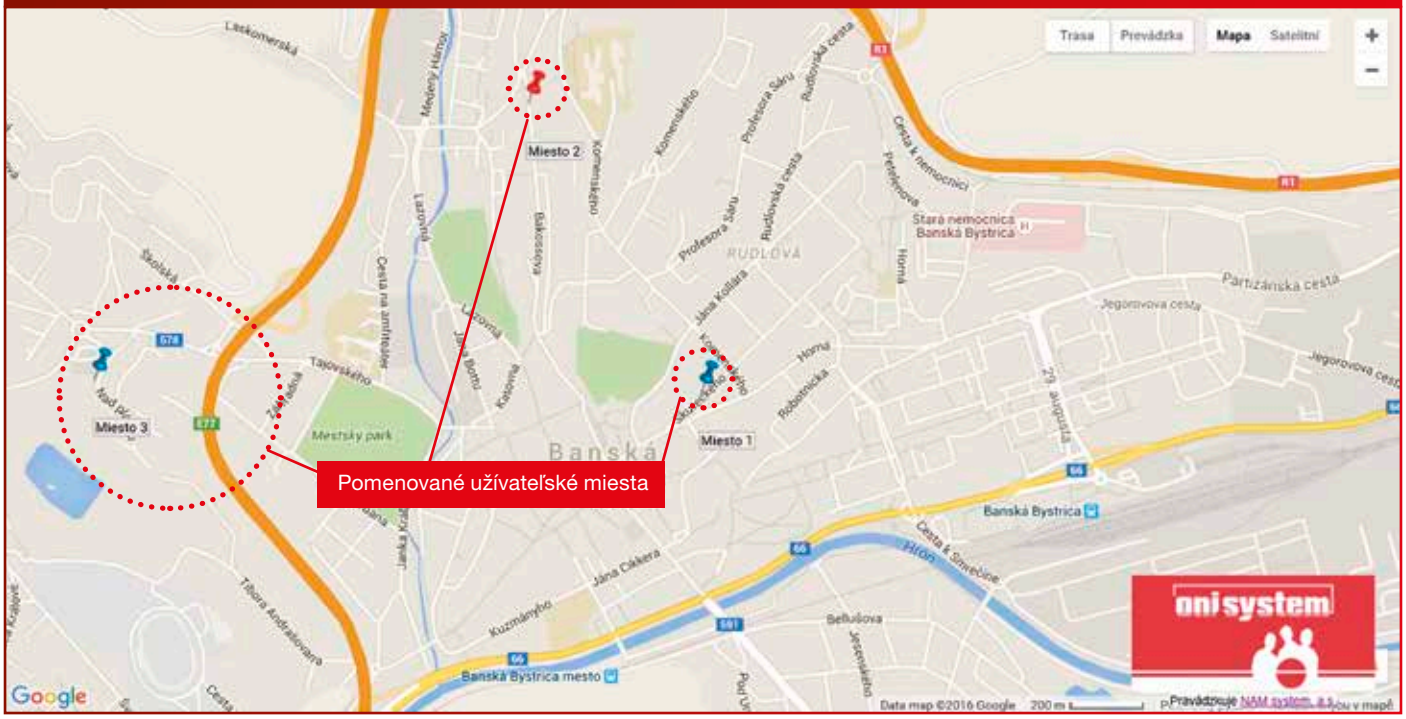
MAPOVÉ PODKLADY

V aplikácii ONI system podporujeme zobrazenie v dvoch mapových podkladoch. Môžete si zvoliť, či uprednostňujete mapy **Zoznam.sk** alebo **Google**. Mapy Google sú určené pre vozidlá, ktoré sa pohybujú v zahraničí. Mapy **Google** sú prístupné so službou **ONI Zahraničie on-line** alebo za príplatok. Medzi obidvomi mapovými podkladmi sa môžete ľubovoľne prepínať.

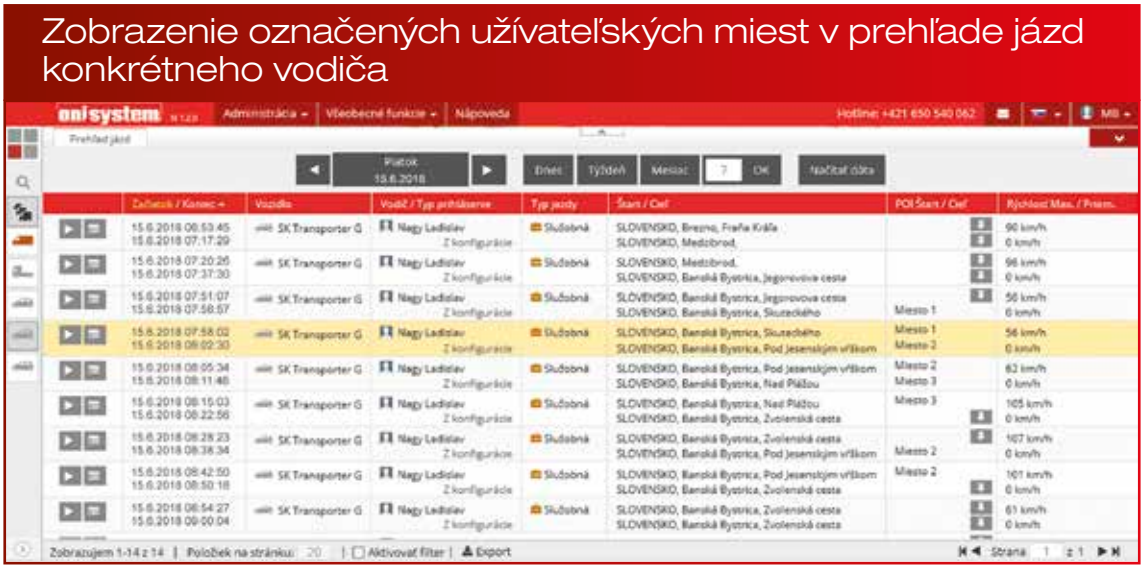
UŽÍVATEĽSKÉ MIESTA A BODY ZÁUJMU

Navštevujú vaši vodiči opakovane konkrétne miesta? Zadajte si v ONI system portáli ich GPS súradnice a pomenujte ich. Pri štarte alebo na konci jazdy v užívateľskom mieste sa jeho adresa v prehľade jázd alebo knihe jázd doplní o zvolené pomenovanie. Užívateľské miesta možno vytvárať a pridávať individuálne alebo importovať hromadne. Zároveň je možné posielať ako cieľ priamo do navigácie vodičovi.

Zobrazenie určených užívateľských miest na mape



Zobrazenie označených užívateľských miest v prehľade jázd konkrétneho vodiča



Miestopis doplnený o užívateľské miesta

IDENTIFIKÁCIA VODIČA

Zaujíma vás správanie vodičov vo vašich vozidlách? Potrebujete mať prehľad o tom kto konkrétne a kedy vaše vozidlá šoféroval?

VÝHODY

- Prehľad o tom kto, kedy a ako vozidlo šoféroval
- Zlepšenie správania vodičov k vozidlám
- Obmedzenie čiernych jázd
- Sledovanie dochádzky
- Imobilizácia – autorizácia oprávnených vodičov
- Určenie vinníka škody na vozidle
- Účtovanie súkromných kilometrov

Kontaktná čítačka Dallas

Kontaktný čip Dallas

Bezkontaktná čítačka RFID alebo MIFARE

RFID čip

RFID karta

Pokiaľ už prevádzkujete systém využívajúci niektorý z týchto spôsobov identifikácie, poradíme a zaistíme pre vás integračné riešenie. Nie je potrebné kupovať ďalšie karty a čipy výhradne pre ONI system.

UPOZORNENIE NA NEPRIHLÁSENÉHO VODIČA VO VOZIDLE

Zabúdajú vaši vodiči (niekedy aj zámerne) na svoju identifikáciu? S ONI system takých vodičov jednoducho odhalíte. Pokiaľ sa vodič neidentifikuje, upozorní ho vozidlová jednotka pravidelným pípnutím. Po 150 sekundách od začiatku jazdy posiela GPS jednotka správu o neprihlásení. Správu o neidentifikácii je možné odoslať ako platenú SMS na mobilný telefón majiteľa alebo bezplatne e-mailom na neobmedzený počet adries.

PREHĽADY A REPORTY

Na webovom portáli ONI system si jednoducho a rýchlo zobrazíte informácie o využívaní vášho vozového parku. Majte prehľad o tom, ako sa zachádza s vašimi vozidlami. Znížte náklady na ich prevádzku.

ZÍSKATE INFORMÁCIE O

- Používanie vozidla na súkromné jazdy
- Dĺžke prestávok
- Dodržiavaní dopravných predpisov
- Pracovnej dobe vodičov a jej dodržiavaní
- Prejdených vzdialenostiach
- Miestach parkovania
- Nákladoch na konkrétne zákazky

Veľmi rýchlo skontrolujete rýchlosť vozidla na trase v grafickej podobe. Jazdia vaši vodiči predpísanou rýchlosťou? Napr. Škoda Octavia 1,6 TDI má pri 110 km/hodinu spotrebu 4,1 l/100 km. Pri rýchlosti 140 km/h má spotrebu 6,1 l/100 km. **Dodržovanie rýchlostí vedie k úsporám.**

Prekročenie rýchlosti vozidiel v sledovanom období

Objekt	Čas	Vodič	Prihlás. Zákazka	Typ jazdy	Miesto (štát, obec-mesto, ulica)	Priemerná rýchlosť	Max. rých.
NAM 001 ES Stráženie KIA	15.6.2018 16:50:15 15.6.2018 18:31:34	Jan	Vodičom	Služobná	PHM Benzina Plus Ostrava-Zábřeh » CZ, Ostrava, Rudná FF McDonalds Velké Meziříčí » CZ, Velké Meziříčí, Odpočívka Velké Meziříčí	126 km/h	161 km/h
NAM 005 OS Stráženie KIA	23.4.2018 5:35:20 23.4.2018 7:20:42	Ondrej	Vodičom	Služobná	OS doma » CZ, Orlová, Masarykova třída CZ, Brno, Pražákova	110 km/h	164 km/h
NAM 006 MB Stráženie KIA	30.3.2018 16:45:45 30.3.2018 20:46:30	Martin	Vodičom	Služobná	CZ, Praha 9, Veselská MB doma » CZ, Havířov, Národní třída	89 km/h	163 km/h

Prehľadné farebné odlíšenie rýchlostí jedného vozidla

Zamestnávate vodičov z povolania? Získajte prehľad o ich pracovnej dobe.

Denný prehľad o pracovnej dobe

Dátum konca jazdy 15.6.2018 Odoslať Export Graf

Vodič	Začiatok	Koniec	Vzdialenosť	Doba jazdy	Doba nočných jázd	Doba prestávky
Peter	14:54:50	15:12:27	11,9	00:17:37	00:00:00	00:00:00
Martin	05:57:43	17:33:57	65,2	02:12:13	00:02:17	09:24:01
Jožko	04:43:02	14:12:16	19,3	00:41:53	00:11:36	08:47:21
Jan C	07:25:28	08:20:51	40,8	00:55:23	00:00:00	00:00:00
Jan M	07:35:25	07:36:48	0,1	00:01:23	00:00:00	00:00:00
Daniel	08:46:41	09:21:19	43,9	00:34:38	00:00:00	00:00:00

Začiatok prvej jazdy

Koniec poslednej jazdy

Chcete sa pozrieť, koľko vaše vozidlá najazdia služobne a súkromne kilometrov za zvolené obdobie? Kto vozidlá šoféruje?

Denný prehľad prejdených vzdialeností

Čas	Tepl.	Vodič / Typ prihlásenia	Zákazka	Typ jazdy	Miesto (štát, okres, obec-mesto, ulice)	Jazda / Pauza	Max rýchlosť / Priemerná rýchlosť	Vzdialenosť služobne / Vzdialenosť súkromne
1.4. 16:34:02	30°C	Nagy Ladislav	1126548	Služobná	SK, Brezno	00:23	50 km/h	3,3 km
1.4. 16:56:58	30°C	Neznámy			SK, Brezno, Boženy Němcovej	00:05	8 km/h	0,0 km
1.4. 17:02:26	30°C	Nagy Ladislav	1126548	Služobná	SK, Brezno, Boženy Němcovej	00:04	45 km/h	1,2 km
1.4. 17:06:15	30°C	Neznámy			SK, Brezno, Dr. Clementisa	02:49	18 km/h	0,0 km
1.4. 19:55:25	13°C	Nagy Ladislav	1126548	Služobná	SK, Brezno, Dr. Clementisa	00:27	77 km/h	13,4 km
1.4. 20:22:38	25°C	Neznámy			SK, Brezno, Dr. Clementisa	00:00	29 km/h	0,0 km
Súhrn dňa						04:01	110 km/h	191,4 km
						09:28	47 km/h	0,0 km
30.4. 6:55:15	11°C	Nagy Ladislav	1126548	Služobná	SK, Brezno, Boženy Němcovej	00:02	41 km/h	0,4 km
30.4. 6:57:17	12°C	Neznámy			SK, Brezno, Štúrova	00:08	11 km/h	0,0 km
30.4. 7:05:36	12°C	Nagy Ladislav	1126548	Služobná	SK, Brezno, Štúrova	01:40	136 km/h	106,8 km
30.4. 8:45:50	33°C	Neznámy			SK, Spišská Nová Ves, Pri vyšnej hati	06:45	63 km/h	0,0 km
30.4. 15:31:10	42°C	Nagy Ladislav	1126548	Služobná	SK, Spišská Nová Ves, Pri vyšnej hati	00:42	142 km/h	63,2 km
30.4. 16:13:06	32°C	Neznámy			SK, Hybe	00:02	90 km/h	0,0 km
30.4. 16:15:23	32°C	Nagy Ladislav	1126548	Služobná	SK, Hybe	00:39	123 km/h	43,6 km
30.4. 16:53:55	30°C	Neznámy			SK, Brezno, Rázusova	00:12	67 km/h	0,0 km
30.4. 17:05:35	28°C	Nagy Ladislav	1126548	Služobná	SK, Brezno, Rázusova	00:06	47 km/h	1,7 km
30.4. 17:11:53	29°C	Neznámy			SK, Brezno, Dr. Clementisa	00:00	16 km/h	0,0 km
Súhrn dňa						03:12	142 km/h	216,8 km
						07:11	67 km/h	0,0 km

Čas a súčet kilometrov, ktoré vozidlo najazdilo za 1 deň v služobnej alebo súkromnej jazde

Čas a súčet kilometrov, ktoré vozidlo najazdilo za zadané obdobie v služobnej alebo súkromnej jazde

Majú vaši vodiči vopred určené miesta na parkovanie? Skontrolujte si, či boli vaše vozidlá odstavené tam, kde mali byť.

Miesta parkovania

Dátum konca jazdy 15.6.2018 Odoslať Export

Objekt	Začiatok	Koniec	Vzdialenosť služ.	Vzdialenosť súkr.	Doba jázd služ.	Doba jázd súkr.	Doba prestávok	Max. rýchlosť	Parkovanie
Citroen Jumper (CAN)	06:31:22	15:28:24	144,0	0,0	08:57:02	00:00:00	00:00:00	104	PHM ČSAD. Orlová-Lutyně Okružní » CZ, Orlová, Okružní
MAN TGM (kapacitný hladinomer)	06:33:14	14:28:13	190,1	0,0	07:01:45	00:00:00	00:53:14	95	CZ, Orlová, Okružní
Mobilná jednotka DRIVE	06:09:56	16:19:25	33,6	0,0	01:06:40	00:00:00	09:02:49	98	CZ, Karviná, Na Kopci
SK Transporter G	05:55:10	19:54:52	470,1	0,0	05:22:55	00:00:00	08:36:47	137	SK, Brezno, Dr. Clementisa
Škoda Octavia (CAN)	08:18:40	21:16:59	493,0	0,0	05:18:09	00:00:00	07:40:10	170	PHM ČSAD. Orlová-Lutyně Okružní » CZ, Orlová, Okružní
Súčet			**1330,8**	**0,0**	**1d 03:46:31**	**00:00:00**	**1d 02:13:00**	**170**	

Miesta parkovania

Potrebujete rozlišovať súkromné a služobné jazdy? Pomocou prepínača môže váš vodič typ jazdy zmeniť. Jednoducho a rýchlo zamestnancovi vystavíte vyúčtovanie súkromných kilometrov v súlade s platnou legislatívou. Súkromné jazdy vozidla sa dajú v knihe jázd jednoducho skryť.

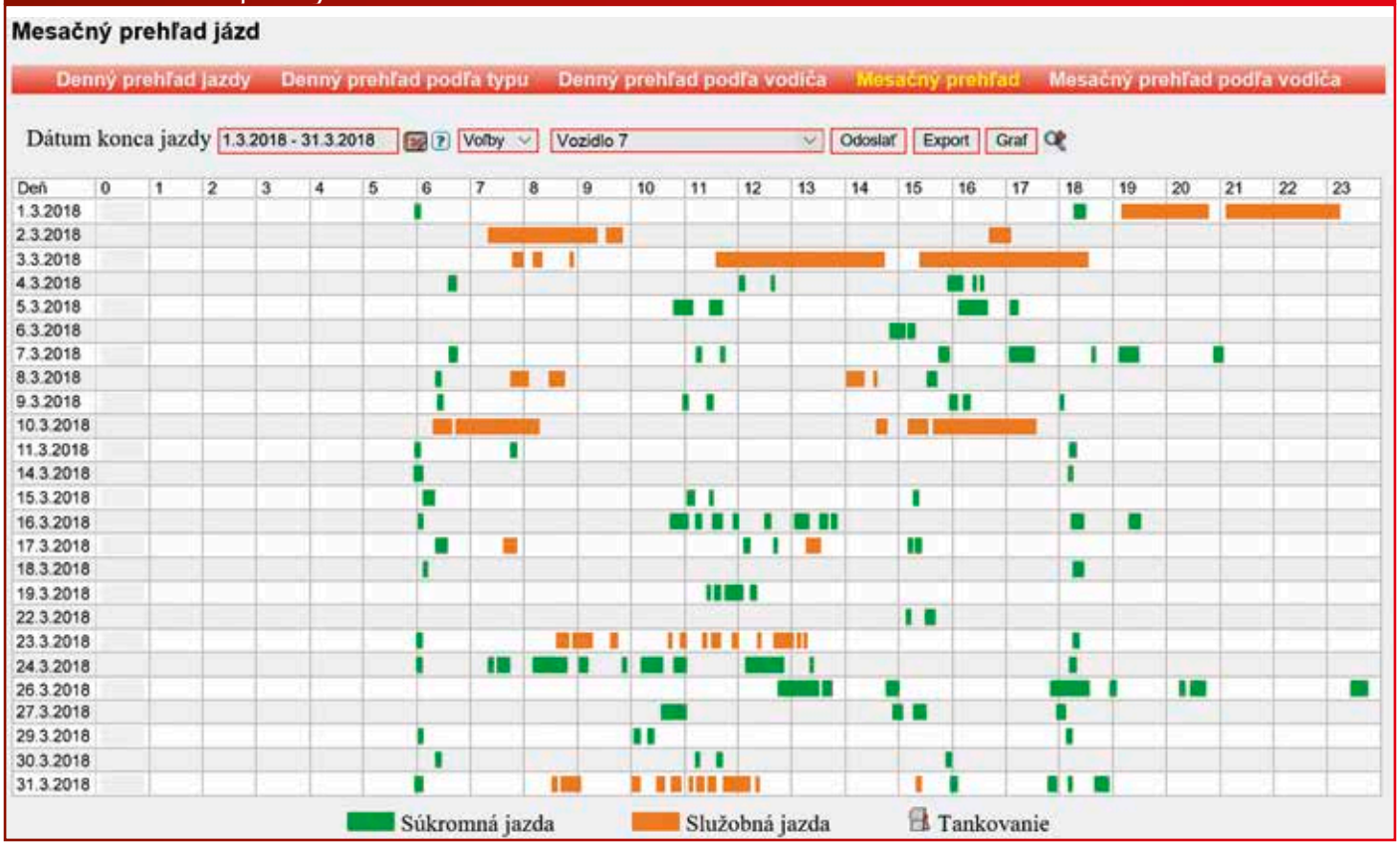
Denný prehľad jázd vozidla s rozlíšením na súkromné a služobné jazdy

Dátum konca jazdy 15.6.2018 Odoslať Export

Objekt	Začiatok	Koniec	Vzdialenosť služ.	Vzdialenosť súkr.	Doba jázd služ.	Doba jázd súkr.	Doba prestávok	Max. rýchlosť
Citroen Jumper (CAN)	06:27:25	13:51:00	97,0	0,0	06:33:18	00:00:00	00:50:17	87
MAN TGM (kapacitný hladinomer)	06:33:02	13:59:17	128,5	0,0	05:33:42	00:00:00	01:52:33	91
Mobilná jednotka DRIVE	05:51:55	17:27:30	32,4	0,0	01:10:04	00:00:00	10:25:31	87
SK Transporter G	06:48:34	19:10:07	153,8	0,0	02:55:41	00:00:00	09:25:52	129
Škoda Octavia (CAN)	10:21:40	20:12:43	277,0	0,0	03:22:18	00:00:00	06:28:45	155
Súčet			**688,8**	**0,0**	**19:35:03**	**00:00:00**	**1d 05:02:58**	**155**

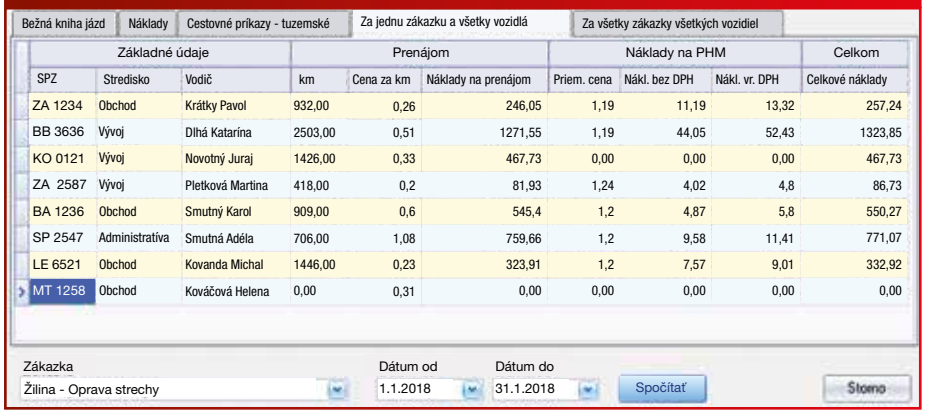
Vyúčtovanie súkromných km konkrétnemu zamestnancovi nájdete na str. 23

Mesačný prehľad jázd vozidla s grafickým rozlíšením na súkromné a služobné jazdy



Potrebujete priradiť náklady jednotlivých jázd ku konkrétnym zákazkam?

Náklady na zakázku



VÝHODY EVIDENCIE

- Automatické priradenie čísla zákazky
- Spojenie všetkých jázd pod rovnakým číslom zákazky do jedného reportu

ŠTÝL JAZDY VODIČA

Má váš vodič príliš vysokú spotrebu a tiež vyššie servisné náklady? Vyhovára sa na auto a dopravnú situáciu? Štýl jazdy vodiča analyzuje šoférovanie vodiča z pohľadu agresivity, plynulosti, bezpečnosti a ekonomiky prevádzky. Hodnotenie je založené na komplexnej analýze jazdy vozidlovou jednotkou. Hodnotenie je prezentované v prehľadnej tabuľkovej i grafickej podobe. Umožňuje jednoduché vyhodnotenie jazdného štýlu všetkých vodičov naraz aj detailnú analýzu každého vodiča samostatne. Sledovanie hodnotenia vedie k získaniu správnych návykov ekonomickej jazdy.

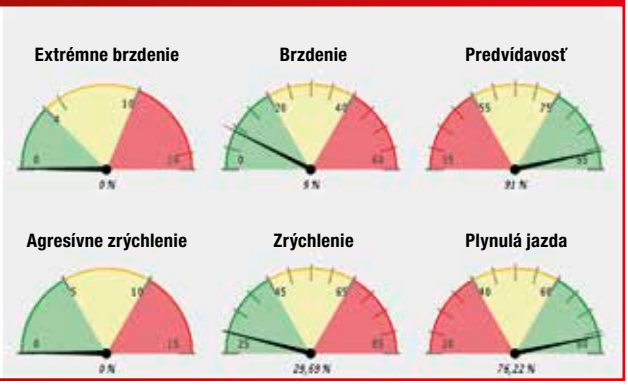
Rýchly prehľad štýlu jazdy všetkých vodičov

1.4.2016 - 15.4.2016 | Voľby | Odoslať | Tlač | Export | Základná sestava | Štýl jazdy (%) | Štýl jazdy (počet)

Vodič	Doba jazdy	Prejdené km	Extrémne Brzdenie	Brzdenie	Predvídavosť	Zrýchlenie	Agresívne zrýchlenie	Plynulá jazda
ONI - Osobný automobil								
Daniel	12:51	788,5	2	1	1	1	1	2
Ondřej	1d 03:45	1 471,8	1	1	1	1	1	1
Eduard	1d 07:59	2 270,3	1	1	1	1	1	1
Vladimír	1d 11:39	1 910,6	1	1	1	1	1	2
Josef	03:33	125,5	2	2	2	2	2	3
Jan	22:25	1 186,7	1	1	1	1	1	1
Tomáš	19:13	1 331,9	1	1	1	2	1	2
Martin	1d 01:27	726,1	1	2	1	2	1	2

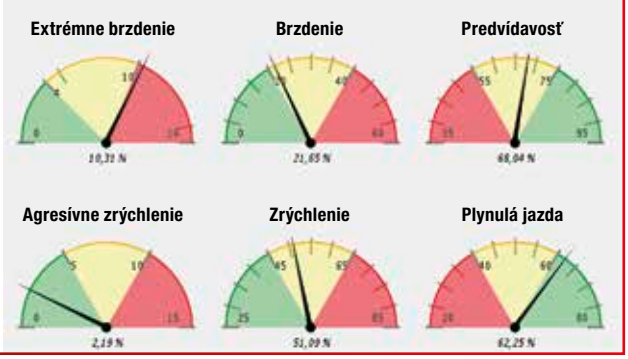
DOBRÝ VODIČ

Vodič, ktorý jazdí s rozvahou. Predvída situáciu na ceste pred sebou, brzdí motorom, plynule spomaľuje a využíva kinetickú energiu vozidla. Neznamená to, že jazdí pomaly.



ZLÝ VODIČ

Vodič, ktorý veľmi často a intenzívne brzdí a vzápätí opäť zrýchľuje. Takmer neudržuje konštantnú rýchlosť. Dôsledkom je značné opotrebenie celého vozidla a vyššie náklady na palivo aj servis.



HODNOTIACE KATEGÓRIE

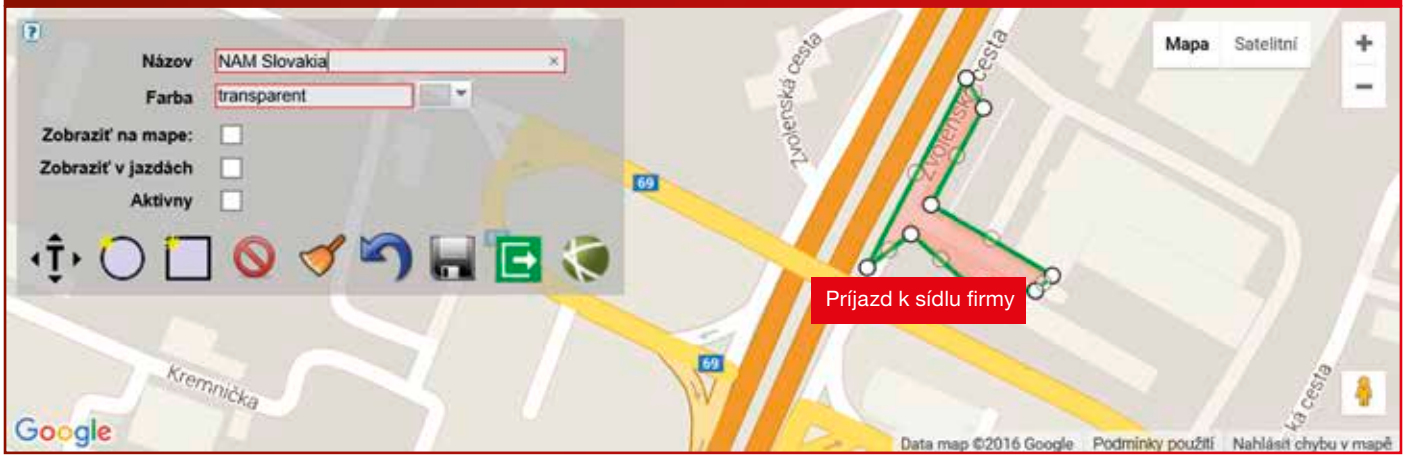
- **EXTRÉMNE BRZDENIE**
  Vozidlo extrémne zabrzdilo, ide o pomer voči celkovému spomaľovaniu.
- **BRZDENIE**
  Vozidlo brzdilo, ide o pomer voči celkovému spomaľovaniu.
- **PREDVÍDAVOSŤ**
  Vozidlo mierne spomaľovalo, ide o pomer voči celkovému spomaľovaniu.
- **AGRESÍVNE ZRÝCHLENIE**
  Vozidlo prudko zrýchľovalo, ide o pomer voči celkovému zrýchľovaniu.
- **ZRÝCHLENIE**
  Vozidlo mierne zrýchľovalo, ide o pomer voči celkovému zrýchľovaniu.
- **PLYNULÁ JAZDA**
  Pomer rovnomerného pohybu (takmer konštantnou rýchlosťou) k celkovej jazde.

NASTAVENIE ZÓN

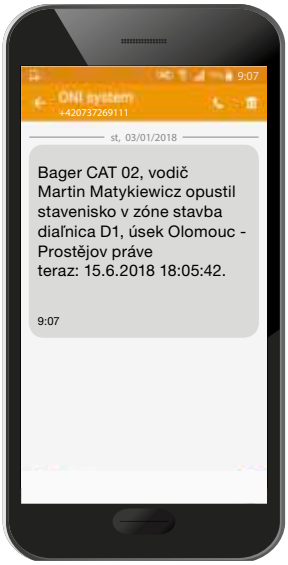
Potrebujete zistiť, že vám vozidlo vošlo/vyšlo z nastavenej zóny?

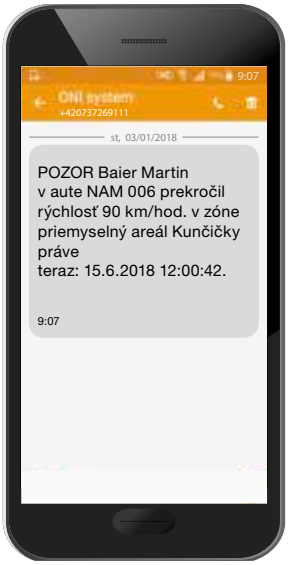
V ONI system webovej aplikácii si jednoducho nakreslite oblasť v mape, nastavte pre ňu pravidlo a vyberte si akým spôsobom chcete byť informovaný (platenou SMS alebo e-mailom zdarma). Pre text emailu alebo SMS správy si môžete ľubovoľne nastaviť tieto položky: meno vodiča, vozidlo, názov zóny, rýchlosť, dátum a čas vzniku udalosti.

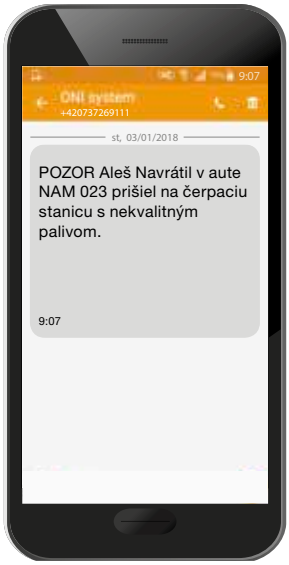
Zakreslenie oblastí zóny na mape

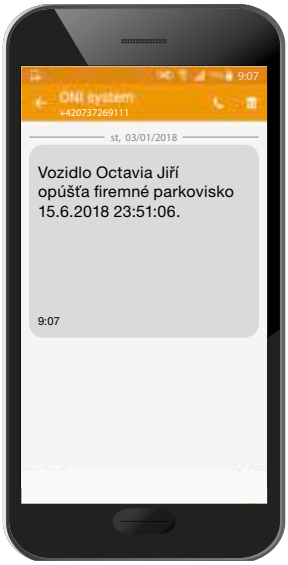


PRÍKLADY UPOZORNENIA POMOCOU SMS



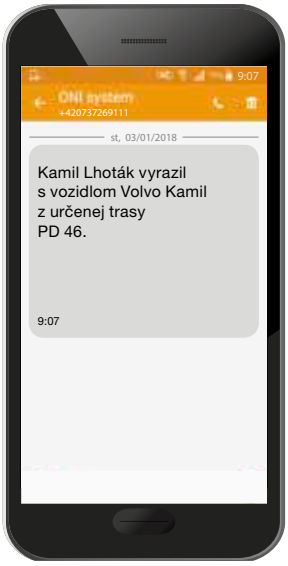






NOTIFIKÁCIA A PRAVIDLÁ

Jednotky ONI system vyhodnocujú celý rad udalostí v závislosti na zvolenom balíku služieb alebo jednotlivých funkciách. Chcete, aby vám chodili upozornenia len v určitých dňoch a hodinách? Nastavte si presné pravidlá pre odosielanie správ. E-maily sú poskytované bezplatne, SMS podľa platného cenníka.



PRÍKLADY UDALOSTÍ

- Poplachy — krádež kolies, auta, nehoda na parkovisku, havárie, odtiahnutie (Sledovanie +, Stráženie)
- Strata paliva
- Jazda bez identifikácie vodiča vo vozidle
- Zapnutie panik tlačidla
- Zapnutie alebo vypnutie zapaľovania
- Odpojenie batérie vozidla
- Prekročenie štátnej hranice SR
- Aktivácia univerzálneho vstupu (otvorenie nákladového priestoru, otvorenie kapoty motora) a ďalšie

ČO MOŽNO NASTAVIŤ

- Typ udalosti, ktorá vás zaujíma
- Konkrétne vozidlá, u ktorých sa má správa posielať
- Príjemcu upozornení
- Typ upozornení — SMS, e-mail alebo obidvoje
- Dni v týždni a hodiny, kedy sa má správa odosielať

NAPOJENIE NA CAN/FMS

Potrebujete, aby stav tachometra v aute súhlasil s údajom v knihe jázd? U niektorých typov vozidiel dokážeme odčítať stav plaváku vozidla. Tento údaj je vhodný k výpočtu mesačnej priemernej spotreby paliva.

VÝHODY NAPOJENIA ZBERNICE CAN/FMS

- Stav prejdených kilometrov v knihe jázd zodpovedá tachometru vozidla.
- Vyčítanie prejdených kilometrov sa vykonáva vzdialene, nemusíte ich kontrolovať na tachometri vozidla.
- Pri napojení na CAN zbernicu, nemusíte každý mesiac zaistiť odčítanie tachometra a prepis do knihy jázd.
- Informácie o zostatku paliva vám umožnia vypočítať mesačnú spotrebu vozidla a hodnotu paliva, ktorá zostáva v nádržiach na konci mesiaca.

Prehľadné zobrazenie stavu tachometra a množstva paliva v nádrži

Čas	Miesto (štát, okres, obec-mesto, ulice)	Jazda / Pauza	Max rýchlosť / Priemerná rýchlosť	Vzdialenosť služobne / Vzdialenosť súkromne	Tachometer	Nádrž	Rozdiel nádrže / Priemerná spotreba
5.4.							
5.4. 6:43:38	PHM ČSAD. Orlová-Lutyně Okružní » CZ, Orlová, Okružní	00:13	**51** km/h	2,0 km		20 l	0l
5.4. 6:56:51	CZ, Orlová, Adamusova	00:02	9 km/h	0,0 km	64 318 km	20 l	
5.4. 6:58:29	CZ, Orlová, Adamusova	00:46	**66** km/h	17,0 km		20 l	2l
5.4. 7:44:25	CZ, Orlová, K Rybníku	00:04	22 km/h	0,0 km	64 335 km	18 l	
5.4. 7:48:33	CZ, Orlová, K Rybníku	00:06	**72** km/h	2,0 km		18 l	
5.4. 7:54:27	CZ, Orlová, Energetiků	00:12	20 km/h	0,0 km	64 337 km	17 l	
5.4. 8:06:37	CZ, Orlová, Energetiků	00:14	**68** km/h	5,0 km		17 l	0l
5.4. 8:20:10	CZ, Orlová, Okružní	00:16	22 km/h	0,0 km	64 342 km	17 l	
5.4. 8:36:16	CZ, Orlová, Okružní	00:10	**61** km/h	4,0 km		17 l	0l
5.4. 8:46:41	PHM ČSAD. Orlová-Lutyně Okružní » CZ, Orlová, Okružní	00:10	23 km/h	0,0 km	64 346 km	17 l	
5.4. 8:57:04	PHM ČSAD. Orlová-Lutyně Okružní » CZ, Orlová, Okružní	00:15	**60** km/h	6,0 km		17 l	1l
5.4. 9:12:09	PHM ČSAD. Orlová-Lutyně Okružní » CZ, Orlová, Okružní	00:08	23 km/h	0,0 km	64 352 km	16 l	
5.4. 9:19:47	PHM ČSAD. Orlová-Lutyně Okružní » CZ, Orlová, Okružní	00:13	**49** km/h	1,0 km		16 l	0l
5.4. 9:33:10	CZ, Orlová, Na Výsluní	00:55	4 km/h	0,0 km	64 353 km	16 l	
5.4. 10:28:02	CZ, Orlová, Adamusova	04:21	**92** km/h	78,0 km		16 l	10l
5.4. 14:48:45	CZ, Orlová, Okružní	00:00	17 km/h	0,0 km	64 431 km	6 l	12,8 l/100km
Súhrn dňa		06:18	92 km/h	115,0 km	64 316 km		14 l
		01:47	18 km/h	0,0 km	64 431 km		12,2 l/100km

Stav paliva v nádrži

Hodnota zodpovedá stavu tachometra vo vozidle

Priemerná spotreba za sledované obdobie

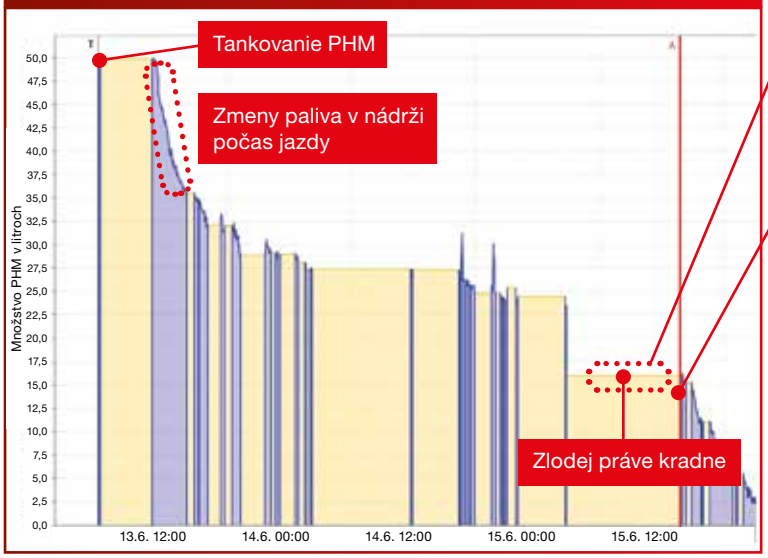
KONTROLA SPOTREBY PHM

Spotrebúvajú vaše vozidlá viac PHM než by mali? Všimli ste si niekedy podozrivé úbytky PHM? Kontrolujete množstvo paliva v nádrži a jeho spotrebu?

Spôsob kontroly spotreby PHM	Presnosť merania	Meranie pri vypnutom zapaľovaní
Z plaváka pomocou AD prevodníka alebo CAN / FMS zbernice	do 15 %	nie
Teoretickým výpočtom z motohodín	od 15 %	nie
Vstrekovanie z FMS zbernice vozidla	1 %	nie
Kapacitným hladinomerom (ONI Meranie PHM)	od 2 %	áno

KRÁDEŽ PALIVA

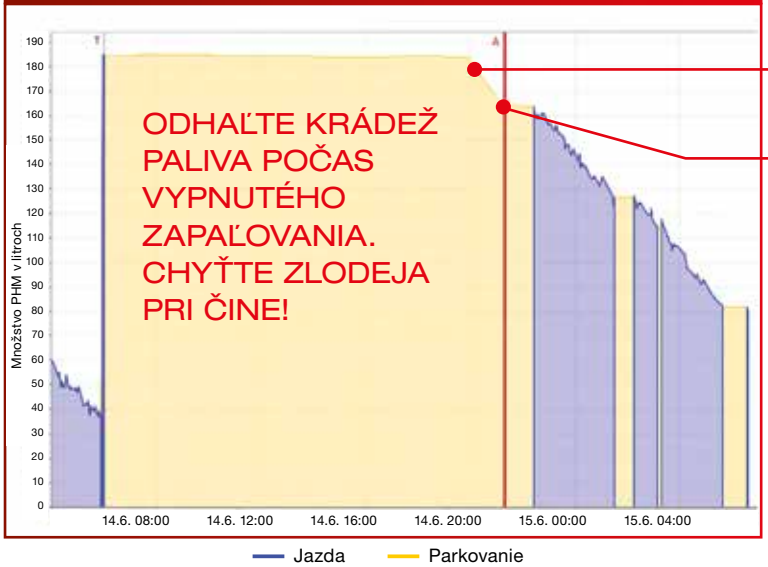
Zobrazenie množstva paliva v nádrži v sledovanom období pomocou CAN/FMS alebo plaváku



Počas vypnutého zapaľovania sa hladina PHM nemeria. Zmena množstva paliva sa zobrazí až po naštartovaní vozidla.

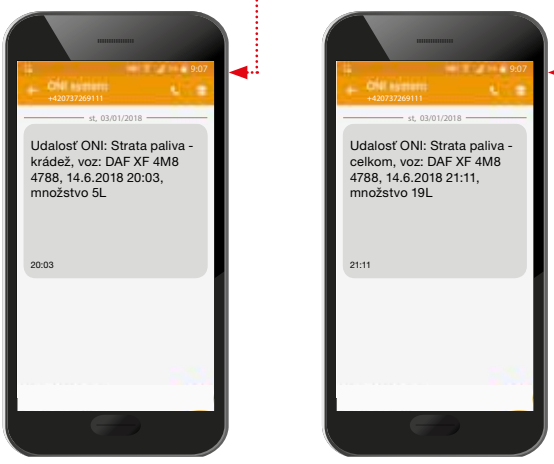
SMS o celkovom úbytku PHM - až po naštartovaní vozidla

Zobrazenie množstva paliva v nádrži v sledovanom období pomocou kapacitného hladinomeru



SMS pri detekcii prvého úbytku PHM – zlodej práve kradne

SMS o celkovom úbytku PHM - po dokončení krádeže



Kontrola spotreby PHM pomocou plaváku vozidla poskytuje rovnaké údaje ako CAN/FMS. Viac informácií o využití kapacitného hladinomera nájdete v kapitole ONI Meranie PHM na strane 40.

Objekt/vozidlo	Priemerná spotreba	Spotreba	Prejdené km	Zdroj dát	Tankovanie		Permitivita	Typ paliva
					celkom	počet		
MAN TGM (kapacitný hladinomer)	24,6	122	499	VSTREK	231	2x	2,1	čistá nafta
Citroen Jumper (CAN)	9,1	87,3	955	PLAVÁK	101	2x	0	?
Škoda Octávia (CAN)	6	82,5	1381	PLAVÁK	87	2x	0	?

NAVIGÁCIA AKO KOMUNIKAČNÝ TERMINÁL

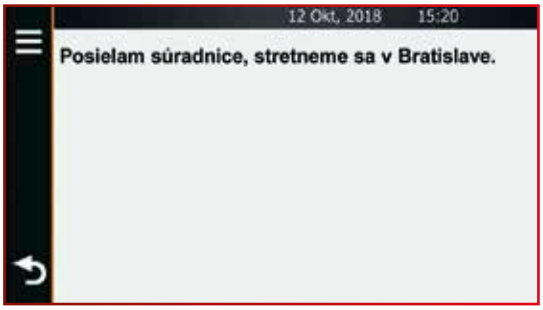
Spojením navigácie s komunikačnou jednotkou ONI system získate možnosti, ako v reálnom čase zaistiť komunikáciu dispečera s vodičom a naopak. Ciele cesty a ich poradie možno do navigácie odoslať vopred.

Doručenie správy je automaticky potvrdené, rovnako ako jej prečítanie, zmazanie z navigácie a dosiahnutie určeného cieľa cesty. Pokiaľ nie je v dobe odoslania správy navigácia pripojená, doručí sa správa až po jej opätovnom pripojení.

1. ZVOĽTE MIESTO NA MAPE

2. ODOŠLITE VODIČOVI CIEĽ SO SPRÁVOU

3. SPRÁVA JE DORUČENÁ DO NAVIGÁCIE



4. NAVIGÁCIA VYPOČÍTA TRASU DO CIEĽA

5. VODIČ ODOŠLE ODPOVEĎ

6. ODPOVEĎ SA ZOBRAZÍ VO WEBOVEJ APLIKÁCII

ODPORÚČANÉ NAVIGÁCIE GARMIN

GARMIN DRIVESMART 51 LIFETIME EUROPE45

159,80 € bez DPH

Orientačná cena

Základná navigácia pre použitie v osobných autách a dodávkach so službou ONI Navigácia.

GARMIN DEZL 770T LIFETIME EUROPE45

346,68 € bez DPH

Orientačná cena

Navigácia je určená pre vodičov nadmerných nákladov a TIR.

Pozrite sa na aktuálnu ponuku fleet navigácií a ich popis. Iné typy navigácií Garmin nie sú kompatibilné.

PODPOROVANÉ FLEET NAVIGÁCIE

www.goo.gl/7nLZkJ

VÝHODY NAVIGÁCIÍ GARMIN

- Navigácia má zaistené trvalé napájanie z jednotky, nedôjde k jej vybitiu
- Má stabilný operačný systém, nedochádza k aktualizáciám, ktoré by ju vyradili z prevádzky
- Nie je odstavená pri telefonovaní
- Bezplatné aktualizácie máp počas celej doby fungovania navigácie
- Podrobné mapové podklady NAVTEQ
- Široká ponuka navigácií pre osobnú i nákladnú prepravu
- Kvalitné mapové podklady s podporou radenia do pruhov
- Hľadanie adries podľa popisných alebo orientačných čísiel
- Podrobné plánovanie trás
- Široká predajná a servisná sieť

Príslušenstvo nutné pre využitie navigácie Garmin v ONI system:

FMI napájací a komunikačný kábel s odpojovaním, cena 40,89 € bez DPH. Kábel je špeciálne upravený pre podporu navigácie v ONI system.

MOBILNÁ DOCHÁDZKA

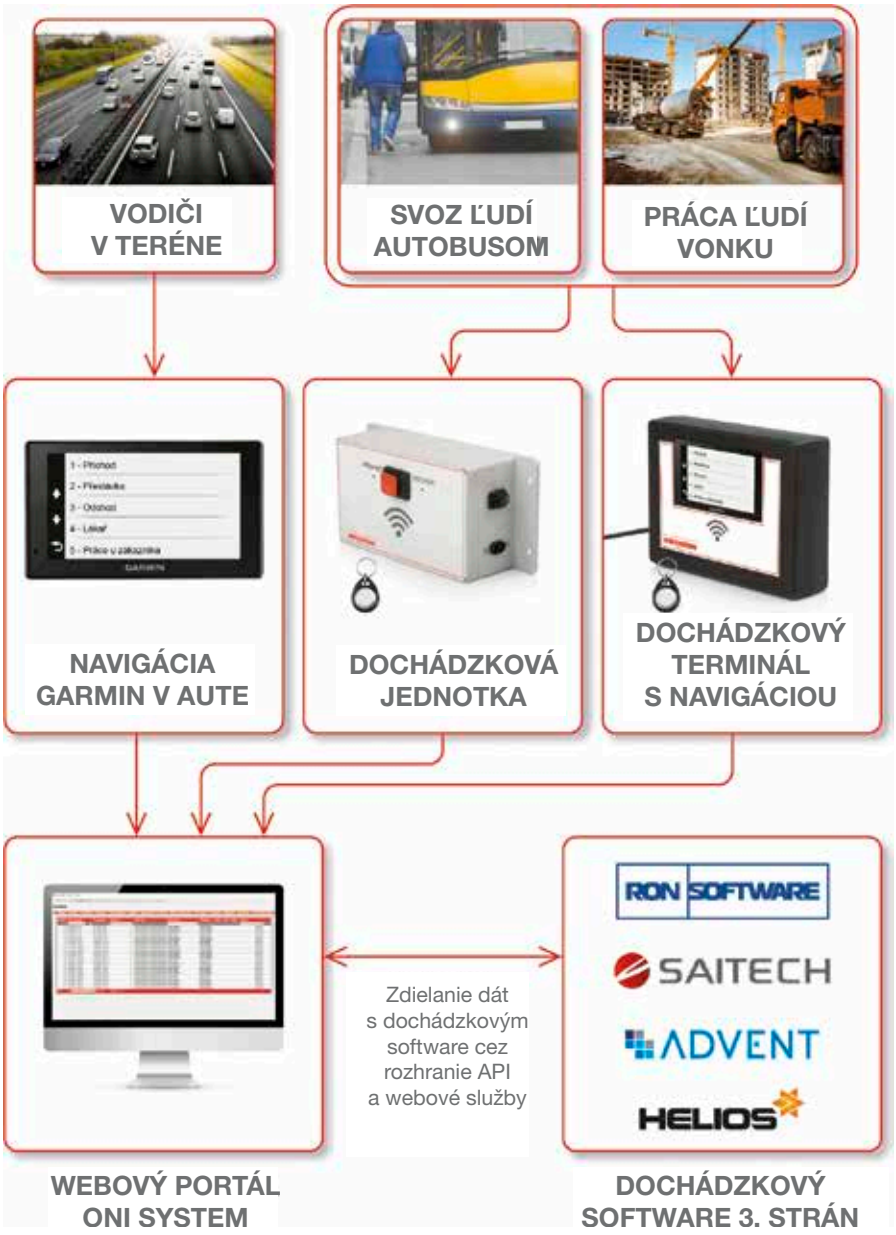
Dochádzka je súčasťou webovej aplikácie ONI system. Z pohľadu zamestnávateľa i zamestnanca je výhodné, že pracovníci nemusia dochádzať do miesta, kde je trvale umiestnený dochádzkový terminál, ale môžu svoju identifikáciu a evidenciu dochádzky vykonať inde ako v sídle firmy.

ZAZNAMENÁVANIE AUTOMATICKEJ DOCHÁDZKY MOŽNO ZAISTIŤ RÔZNYMI SPÔSOBMI

- GPS jednotkou vo vozidle s navigáciou GARMIN
- Terminálom s navigáciou GARMIN
- Dochádzkovou jednotkou v teréne

U všetkých menovaných spôsobov je nutné použiť identifikáciu - bezkontaktný RFID, Mifare alebo kontaktný Dallas čip.

Schéma fungovania mobilnej dochádzky



VÝHODY MOBILNEJ DOCHÁDZKY

- Evidencia dochádzky v mieste výkonu práce (vozidlo, mobilný objekt, v teréne, v sídle firmy)
- Jednoduchá integrácia do dochádzkových systémov tretích strán
- Nezávislosť na dostupnosti elektrickej siete (varianty so záložnou batériou)
- Zaznamenanie GPS polohy a času identifikácie
- Presné určenie typu dochádzkovej udalosti (príchod, odchod, lekár, prestávka atď.)
- Bezdrôtový šifrovaný dátový prenos v sieti GSM
- Kompatibilita so všetkými balíčkami služieb ONI system

PRÍKLADY POUŽITIA

- Vozidlá obchodných zástupcov
- Stavenisko
- Terénne pracovisko
- Subdodávatelia, živnostníci
- Vodiči donáškových a zvozových áut

MONITORING ČINNOSTÍ NADSTAVBOVÝCH TECHNOLÓGIÍ

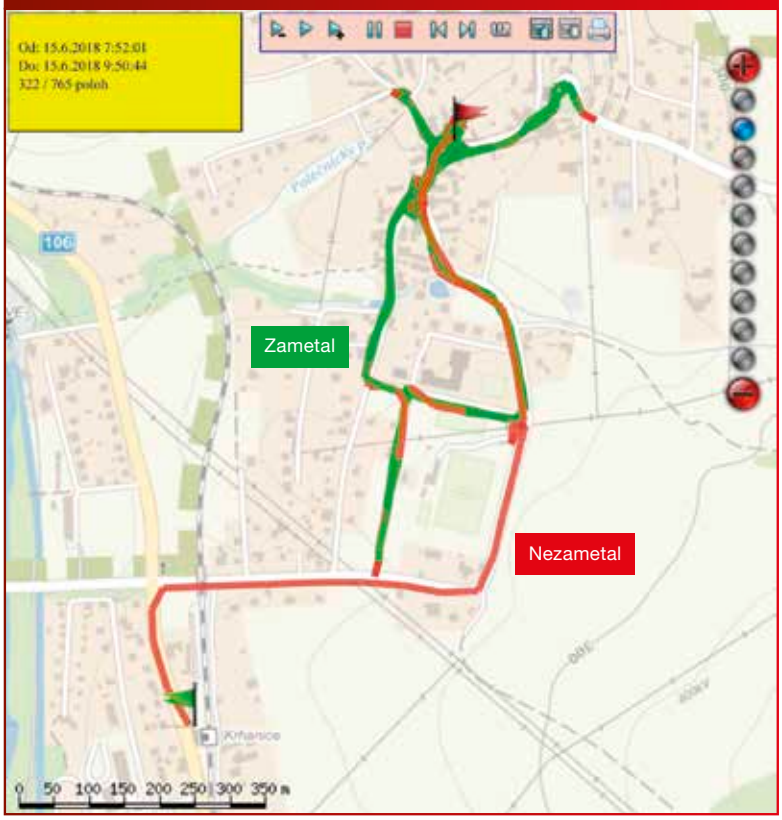
Vozidla alebo stroje majú napojené rôzne nadstavbové technológie. Vytvorte si podklady pre preukázanie pracovnej činnosti vašich strojov. S jednotkou ONI system získate informácie o ich využívaní.

Majte prehľad o práci vodičov. Pre každú nadstavbovú technológiu možno definovať rôzne vstupy a odlíšiť ich farbou a popisom. Nastavené pravidlá, pre ktoré sa správy posielajú, sa dajú rýchlo a prehľadne filtrovať.

PRÍKLADY NADSTAVIEB

- sklápačky
- zdviháky
- smetáky
- čerpadlá
- zvozové nadstavby
- prídavné motory
- maják a výstražné zariadenia

Zobrazenie zametania zametača



Report pracovnej činnosti zametača

15.6.2018 - 15.6.2018 | Voľby | Vstup: Smeták | Zapnutý vstup | Načítaj | Voľby

Čas začiatok / Čas koniec	Miesto	Prejdená vzdialenosť	Vzdialenosť pri udalosti	Doba trvania udalosti	Mapa
15.6.					
15.6. 6:03:46 / 15.6. 7:10:33	Na Spořilově / U Vodárny	7,14km	3,13km	01:07	
15.6. 7:30:20 / 15.6. 7:39:19	U Vodárny / Na Spořilově	3,31km	0,00km	00:09	
15.6. 8:41:31 / 15.6. 8:43:03	Na Spořilově / Na Spořilově	0,05km	0,00km	00:02	
Súhrn za deň		10,50km	3,13km	01:17	

Prehraj vybrané | Vybrať všetko | Zrušiť výber | Exportovať do Excelu | Tlač

Celková prejdená vzdialenosť

Dĺžka trasy, ktorú zametal

Doba, počas ktorej zametal

MERANIE TEPLOTY

Vykurujú si vaši vodiči prídavným kúrením alebo motorom kabínu? Zabráňte zbytočnému plytvaniu. Prepravujete tovar, ktorý podlieha skaze? Potrebujete strážiť teplotu v nákladovom priestore? ONI system webová aplikácia vám umožní strážiť presnú teplotu z miesta umiestnenia teplotného čidla.

AKO JE MOŽNÉ TEPLOTU MERAŤ?

- **INTERNÁ TEPLOTA V JEDNOTKE ONI SYSTEM**

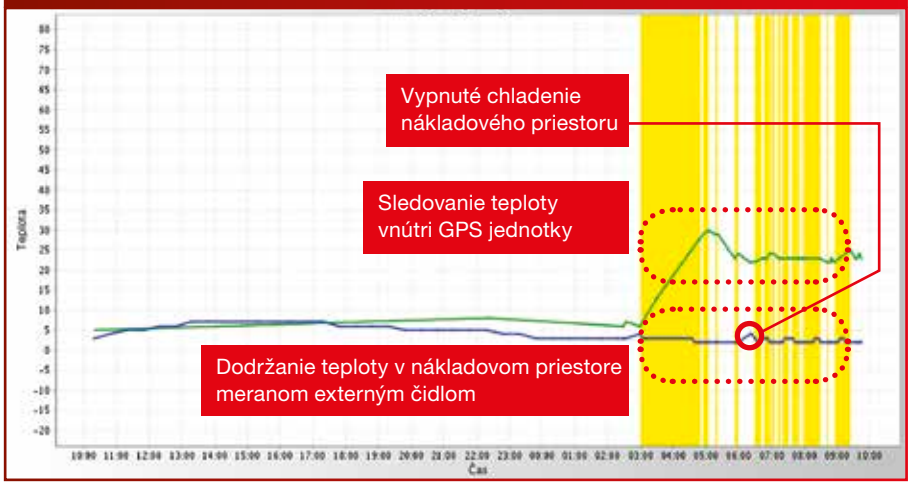
  Každá jednotka je vybavená interným teplotným čidlom, ktorý sníma teplotu. Ide o orientačnú informáciu, ktorou možno odhaliť niektoré neštandardné stavy alebo správanie vozidla. Namerané hodnoty ukazujú teplotu z konkrétneho miesta umiestnenia jednotky vo vozidle (pod palubnou doskou). Pokiaľ potrebujete merať presnú teplotu na určitom mieste, potom je potrebné použiť externé teplotné čidlo.

- **EXTERNÉ TEPLOTNÉ ČIDLO**

  Presná teplota z umiestneného externého čidla. Čidlo môžete umiestniť napríklad v kabíne vodiča, nákladovom priestore, u motora atď. Maximálna vzdialenosť od ONI system jednotky je daná dĺžkou kabeláže čidla.

Snímanie teplôt prebieha vo vopred stanovených časových intervaloch (od 10 sekúnd po 18 hodín). Správy sa posielajú aj z vozidla s vypnutým zapaľovaním. O prekročení/poklese definovaných hodnôt teploty alebo zmene teploty o určený počet °C môžete byť okamžite informovaní platenou SMS alebo e-mailom zdarma.

Graf priebehu teplôt



VÝHODY POUŽÍVANIA EXTERNÉHO TEPLOTNÉHO ČIDLA

- Umiestnenie čidla sa dá ľubovoľne meniť podľa potrieb a dĺžky kabeláže
- Získanie záznamu o výške teploty vo vozidle a nákladovom priestore
- Automatické SMS alebo e-mailové správy o prekročení teplotných limitov
- Automatické SMS alebo e-mailové správy o zmene teploty o určenú hodnotu
- Záznam teploty aj pri vypnutom zapaľovaní

PRÍKLADY POUŽITIA

- preprava potravín
- rozvoz liekov
- monitorovanie teploty v priestore pre cestujúcich
- sledovanie teploty motorového priestoru

KNIHA JÁZD ŠPZ ONI

Trávite vy a vaši zamestnanci veľa času spracovaním knihy jázd? Urýchlite tvorbu podkladov pre účtovníctvo. Využite elektronickú evidenciu, ktorá automaticky spracováva údaje o používaní vozidiel.

JEDNODUCHÁ TVORBA

- Vyúčtovania súkromného používania služobného vozidla
- Rozúčtovanie nákladov na jednotlivé strediská, vodičov alebo zákazky
- Cestovné príkazy a vyúčtovanie pracovných ciest
- Zahraničné cestovné príkazy a cestovné náhrady
- Vyúčtovanie diaľničnej dane
- Evidencia nákladov na prevádzku vozidiel

IMPORT NÁKLADOV Z KARIET

A VEĽA ĎALŠÍCH...

Môžu vaši zamestnanci používať služobné auto aj na súkromné účely? V Knihe jázd rýchlo vytvoríte vyúčtovanie služobných a súkromných kilometrov. Znížte náklady na prevádzku vozidiel. Každý vodič, ktorý dostane súkromné kilometre k úhrade, si uvedomí, že čím má väčšiu spotrebu PHM a drahšie tankuje, tým platí vyššiu cenu za súkromné používanie vozidla a zmení správanie.

Vyúčtovanie súkromných kilometrov

Vodič:	Osobné číslo:	Firma: NAM Slovakia s.r.o. Stredisko: NAM Slovakia	Rok/mesiac: 2018 / 5

Náklady užívateľa

Dátum	Položka	Cena za jednotku	Počet jednotiek	Cena celkom	Skupina nákladov	Miesto nákupu

Vyúčtovanie súkromných jázd za vozidlá, ktoré pracovník použil v sledovanom období

EČV	Prejdené kilometre			Priemerná spotreba		Spotrebované PHM					Použité na súkromný účel			Percento EUR
	Služobné	Súkromne	Celkom	Tech. preuk.	Skutočná	Nádrž poč.	Nádrž kon.	Nakúpené	Spotrebované	EUR	Vr. DPH	DPH	Bez DPH	
	1625,10	238,50	1863,60	5,73	6,54	25,00	55,00	151,93	121,93	161,83	16,62	2,77	13,85	0,00

Súhrn

K úhrade	Z toho DPH	Čiastka bez DPH	1% obstarávacej ceny vozidla
16,62	2,77	13,85	0,00

Tuzemské cestovné príkazy	0,00
Náklady užívateľa	0,00
Úhrada za súkromné km	-16,62
Výsledok	-16,62

Vytlačené v: pondelok 18.06.2018 13:33:54

Podpis pracovníka ..... Údaje overil .....

CESTOVNÝ PRÍKAZ – TUZEMSKÝ

Firma - pečiatka *NAM Slovakia s.r.o.,* **Číslo:** *TUZ/2018/0003*	**Cestovný príkaz** **Meno:** **Bydlisko**		**Osobné číslo:** **Stredisko:** *NAM Slovakia* **Telefón:** **Prac. doba:** *08:30 - 17:00*
Začiatok cesty *15.06.2018. 07:17* *NAM Slovakia*	**Miesto rokovania** *Nové Zámky*	**Dopravný prostriedok** *Auto služobné, EČV:*	**Koniec cesty** *15.06.2018. 17:41* *NAM Slovakia*
Spolucestujúci:		**Účel cesty:** *Služobná jazda*	
Záloha EUR: *0,00*	**vyplatená dňa:**	**pokl. doklad číslo:**	
..... *Podpis pokladníka*			..... *Cestu schválil(a)*
Doplatok: *4,20* **Doklad:**	**Slovom:** *štyri* **Zákazka:** .		
..... *Dátum a podpis pracovníka, ktorý upravil vyúčtovanie*	..... *Dátum a podpis príjemcu (preukaz totožnosti)*	..... *Dátum a podpis pokladníka*	

Číslo: *TUZ/2018/0003*

Meno:

Vyúčtovanie pracovnej cesty

Dátum	Začiatok cesty / Koniec cesty	Čas	Dôvod cesty	Vzdialenosť v km / Úhrada	Cestovné	Ubytovanie	Stravné / Poskytnuté jedlo	Vedľajšie náklady	Celkové náklady	Upravené
15.06.2018	*NAM Slovakia*	*07:17*	*Súkromná jazda*	*1,9 km*	*0,00*	*0,00*	*4,20*	*0,00*	*4,20*	
	Banská Bystrica - nám. Ľ. Štúra	*07:23*		*0,00*						
15.06.2018	*Banská Bystrica - nám. Ľ. Štúra*	*07:29*	*Služobná jazda*	*142,3 km*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	
	Nové Zámky - Rázusova	*09:03*		*0,00*						
15.06.2018	*Nové Zámky - Rázusova*	*15:54*	*Služobná jazda*	*144,5 km*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	
	NAM Slovakia	*17:41*		*0,00*						
			Celkom	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*4,20*	*0,00*	*4,20*	
								Záloha	*0,00*	
								Doplatok	*4,20*	

Použité sadzby stravného: 4,50, 6,70, 10,30

Dopravný prostriedok: Auto služobné

EČV: *Spotreba: 5,73 Typ PHM: Diesel*

Prehlasujem, že som všetky údaje uviedol(a) úplne a správne

.....

Dátum a podpis účtovateľa

..... *Dátum a podpis pracovníka, ktorý upravil vyúčtovanie*	..... *Dátum a podpis príjemcu (preukaz totožnosti)*	..... *Dátum a podpis pokladníka*

Firma - pečiatka
NAM Slovakia s.r.o.,

Číslo: *ZAH/2018/0001*

Cestovný príkaz

Meno:
Bydlisko

Osobné
Stredisko: *NAM Slovakia*
Telefón:
Prac. doba: *08:30 - 17:00*

Začiatok cesty	Miesto rokovania	Dopravný prostriedok	Koniec cesty
15.06.2018, 07:17, NAM Slovakia	*Brno*	*Auto služobné, EČV:*	*15.06.2018, 20:57, NAM Slovakia*

Spolucestujúci:

Účel cesty:
Služobná cesta

Záloha vyplatená dňa: **pokl. doklad číslo:**

Mena	Čiastka

Podpis pokladníka | *Súhlasím s vyslaním na pracovnú cestu* | *cestu schválil(a)*

Dátum a podpis pracovníka, ktorý upravil vyúčtovanie | *Dátum a podpis príjemcu (preukaz totožnosti)* | *Dátum a podpis pokladníka*

Číslo: *ZAH/2018/0001*
Osoba:

Vyúčtovanie zahraničnej pracovnej cesty

Dátum	Začiatok cesty		Koniec cesty		Krajina	Km	Dôvod
14.06.2018	07:17	NAM Slovakia	09:39	Skalica - Nádražná	Slovensko	233,7	Služobná jazda
14.06.2018	18:56	Skalica - Nádražná	18:58	Skalica - Nádražná	Slovensko	0,6	Služobná jazda
14.06.2018	19:02	Skalica - Nádražná	19:03	Skalica	Slovensko	0,3	Služobná jazda
14.06.2018	19:03	Skalica	19:18	Lužice	Česko	18,1	Služobná jazda
14.06.2018	19:23	Lužice	20:39	Vranov	Česko	84,6	Služobná jazda
15.06.2018	07:51	Vranov	08:25	Brno	Česko	19,6	Služobná jazda
15.06.2018	17:21	Brno	19:05	Dúbrava	Česko	118,3	Služobná jazda
15.06.2018	19:05	Dúbrava	20:57	NAM Slovakia	Slovensko	152	Služobná jazda

Zahraničné stravné

Dátum	Sadzba stravného	Stravné % (krátenie)	Čiastka stravného	Čiastka vreckového	Počet hodín v zahraničí	Krajina s najdlhším pobytom	Výsledná čiastka	Mena	Upravené
14.06.2018	600,00	65 %	97,50	0,00	4	Česko	97,50	CZK	
15.06.2018	600,00	75 %	450,00	0,00	19	Česko	450,00	CZK	

Súpis nákladov

Skupina nákladov	Dátum	Položka	Čiastka	Mena	Doklad	Spôsob platby
Vedlejší výdaje	15.06.2018	parkovné	150,00	CZK	parkovací lístek	Hotové

Súbeh náhrad

Dátum	Poč. hodín	Počet jedál	% po krátení	EUR
14.06.2018	11:46		100,00	6,30
15.06.2018	01:52		100,00	0,00

Súhrnné vyúčtovanie

Mena	Cestovné	Stravné	Ubytovanie	Vedľajšie	Záloha	Celkom
CZK	0,000	547,500	0,000	150,000	0,000	697,500
EUR	0,000	6,300	0,000	0,000	0,000	6,300

Prepočet na EUR

Kurz	EUR	Upravené
0,0370	25,79	
1,0000	6,30	
Celkom	**32,09**	

Prehlasujem, že som všetky údaje uviedol úplne a správne

Dátum a podpis účtovateľa

Dátum a podpis pracovníka, ktorý upravil vyúčtovanie | *Dátum a podpis príjemcu (preukaz totožnosti)* | *Dátum a podpis pokladníka*

ROZÚČTOVANIE NÁKLADOV NA JEDNOTLIVÉ STREDISKÁ ALEBO ZÁKAZKY

Náklady zákaziek

Bežná kniha | Náklady | Cestovné | Za zakázku a všetky vozidlá | Za všetky zakázky

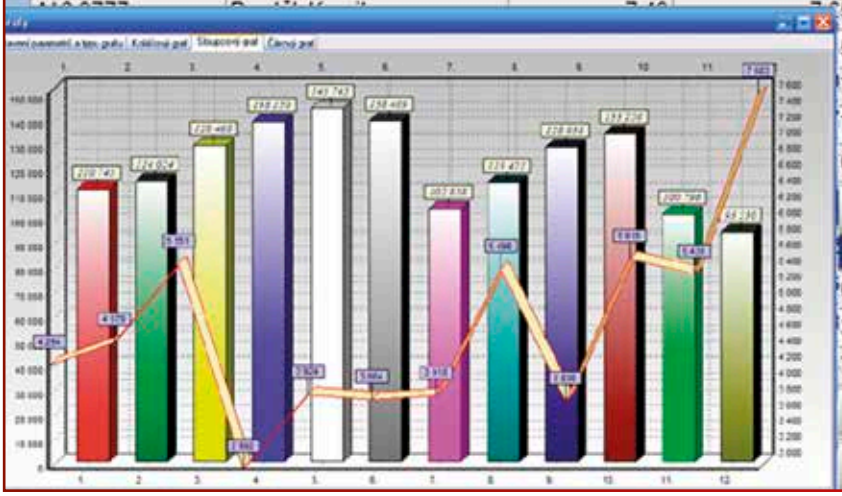
Zakázka		Stredisko	Vodič	Cena	km	Náklady	Priem.PHM	Nákl.vr.DPH	Nákl.bez DPH	Celkem
Bratislava - strecha	BB 000 BB	Obchod	Jožko	53,56	0,21	299,91	1,15	8,34	7,01	306,92
Sereď - dom	BB 000 BB	Obchod	Jožko	18,56	0,21	103,91	1,15	2,89	2,43	106,34
Nitra - hala	BB 000 BB	Obchod	Jožko	27,00	0,21	151,20	1,15	4,21	3,53	154,73
Bratislava - hala	BB 000 BB	Obchod	Jožko	24,59	0,29	189,36	0,11	1,04	0,87	190,24
Piešťany - most	BB 000 BB	Obchod	Jožko	63,89	0,29	491,94	0,11	2,70	2,27	494,22
Bratislava - strecha	BB 111 BB	Administrativa	Karol	52,81	0,30	433,08	0,00	0,00	0,00	433,08
Bratislava - strecha	BB 222 BB	Administrativa	Miloš	15,48	0,18	75,86	1,15	4,44	3,73	79,59
Bratislava - strecha	BB 333 BB	Administrativa	Peter	92,70	0,47	1177,34	1,11	48,55	40,79	1218,13
Bratislava - strecha	BB 444 BB	Administrativa	Lenka	26,15	1,00	703,39	1,20	10,56	8,87	712,26
Bratislava - strecha	BB 555 BB	Administrativa	Michal	33,67	0,56	505,00	1,11	5,38	4,52	509,52
Bratislava - strecha	BB 666 BB	Administrativa	Zuzka	34,52	0,24	227,82	1,10	12,33	10,36	238,18
				442,93	0,36	4358,81	0,85	100,44	84,40	4443,21

Zakázka: Bratislava - strecha | Dátum od: 1.1.2018 | Dátum do: 31.12.2018 | Zrátať | Storno

Náklady strediska

Stredisko

	Základné údaje			Bežná kniha jázd		
	Osoba	Spotreba TP	Priem.spot.	Služobné	Súkromé	Celkem
Stredisko: Administrativa						
1A6 0999	Benešová Ludmila	10,53	11,77	2880,00	0,00	2880,00
4A3 8899	Smutná Adéla	9,57	8,63	876,00	654,00	1530,00
		10,05	10,20	3756,00	654,00	4410,00
Stredisko: Obchod						
				2341,00	432,00	2773,00
				1678,00	778,00	2456,00
				1245,00	345,00	1590,00
				345,00	676,00	1021,00
				2865,00	0,00	2865,00
				8474,00	2231,00	10705,00
				4367,00	1287,00	5654,00
				3222,00	120,00	3342,00
				5789,00	1386,00	7175,00
				13378,00	2793,00	16171,00
				25608,00	5678,00	31286,00



ZABEZPEČENIE

ONI STRÁŽENIE

Potrebujete niekoho, kto sa vám bude starať o bezpečie vozidla 24 hodín denne? Služba ONI Stráženie predstavuje najvyššiu formu zabezpečenia. Nepretržite sú strážené nie len vozidlá, ale aj pracovné stroje, manipulačná technika, kontajnery, lode a iné mobilné objekty.

ČO SLUŽBA OBSAHUJE

- monitorovacie funkcie
- nepretržitý dohľad dispečingu ONI system
- imobilizácia a záložné batérie

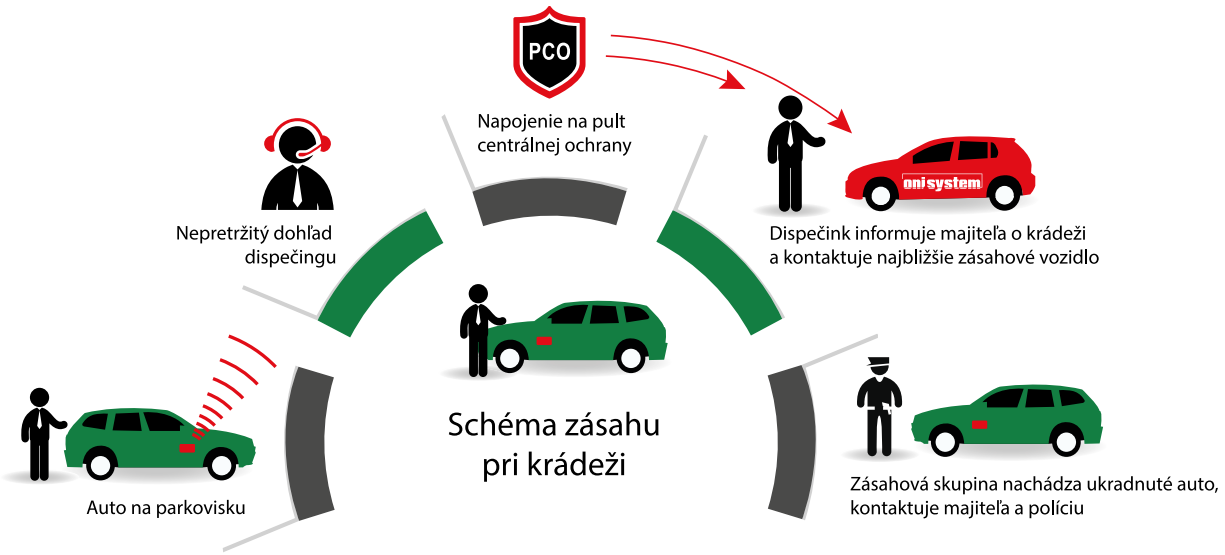
AKO TO FUNGUJE PRI OBSLUHE

Nie je potrebná žiadna zvláštna obsluha. Po vypnutí zapaľovania sa systém automaticky aktivuje. K jeho odblokovaniu je potrebné priložiť oprávnený čip.

Pri odpojení batérie vozidla

Majiteľovi príde SMS o odpojení batérie. Systém je aj naďalej aktívny vďaka záložnej batérii.

SCHÉMA ZÁSAHU PRI KRÁDEŽI



DETEKCIA ODPOJENIA BATÉRIE

Už sa vám niekedy stalo, že ste prišli do vozidla a nenaštartovali? V ONI system grafe napätia poznáte, aký je stav batérie vozidla. Máte podozrenie na neoprávnenú manipuláciu s batériou vozidla? Skontrolujte, či bola batéria skutočne odpojená. V grafe sa zobrazí ako zvislá červená čiara. O udalosti môžete byť okamžite informovaný platenou SMS alebo e-mailom zdarma (platí pre jednotky ONI system so záložnou batériou).

AKO TO FUNGUJE

Jednotka nepretržite monitoruje stav napätia hlavnej batérie a zaznamenáva najnižšie a najvyššie hodnoty. Dlhodobým zberom týchto informácií získate prehľadný nástroj pre kontrolu batérie vozidla.

Graf napätia na batérii konkrétneho vozidla v dobe, kedy došlo k jej odpojeniu

Detekcia odpojenia batérie

Pokiaľ dôjde k odpojeniu jednotky od hlavnej batérie, tak sa zobrazí červená zvislá čiara. Je to jasná signalizácia toho, že niekto manipuloval s batériou vozidla.

Slabnúca batéria

Životnosť batérie je obmedzená. Časom sa objavia problémy so štartovaním. Hlavne v zimnom období u dlhšie odstavených vozidiel sa dá zistiť, ako napájacie napätie klesá. S určitými skúsenosťami potom odhadnete, či vozidlo naštartujete.

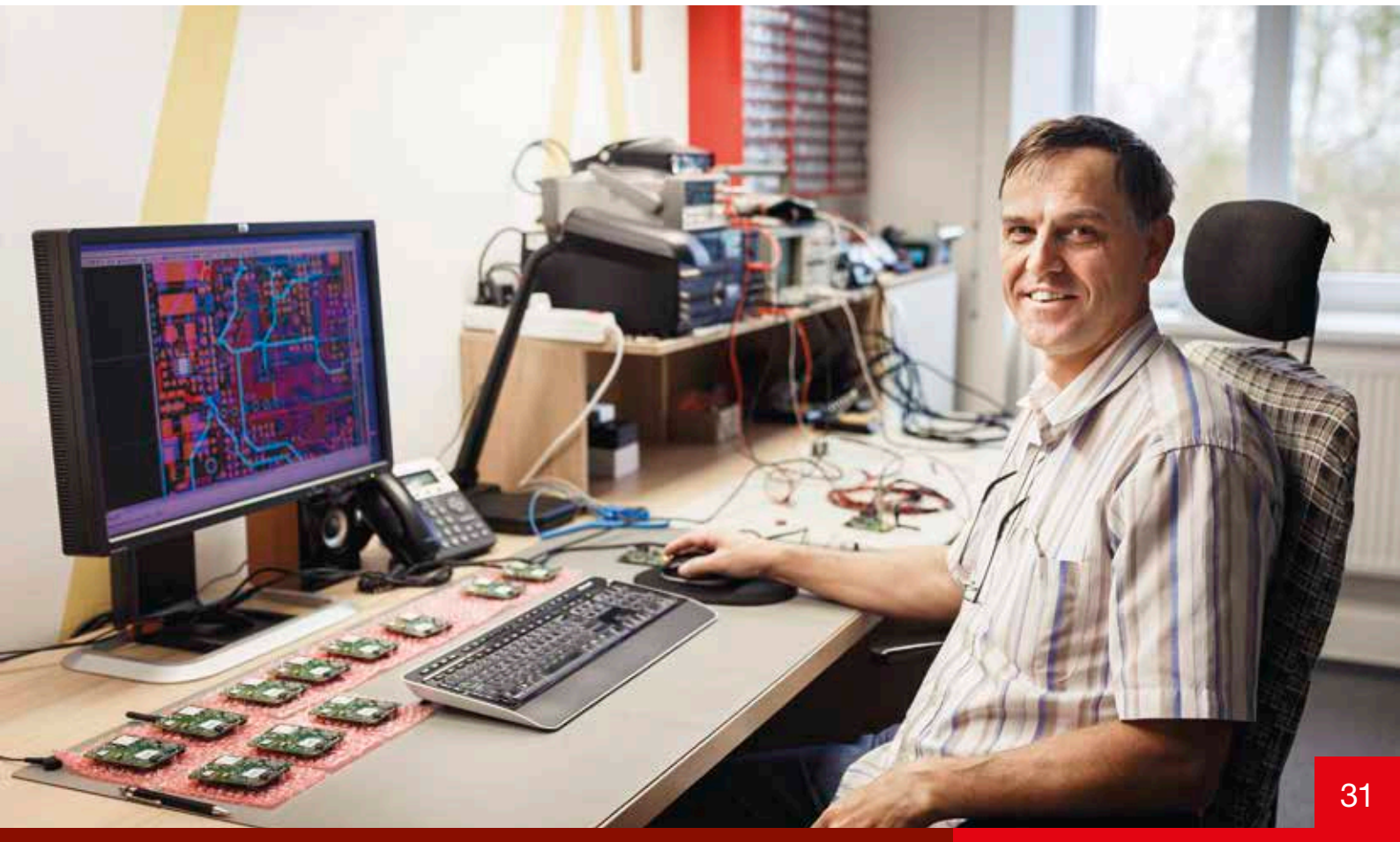
ZÁLOŽNÁ BATÉRIA

Dôležitou súčasťou zabezpečenia vozidla je zaistenie schopnosti nájsť jeho polohu aj počas prebiehajúcej krádeže. Vďaka záložnému zdroju napájania je možné nájsť vozidlo nezávisle na snahe zlodeja odpojiť hlavnú batériu a znemožniť tým lokalizáciu vozidla.

Záložné batérie sú automaticky súčasťou služby ONI Stráženie (viď. strana 28) a voliteľnou súčasťou služby ONI Sledovanie PLUS a ONI Sledovania. Stav a úroveň nabitia záložnej batérie sú k dispozícii vo webovej aplikácii ONI system.

SMS upozornenie na odpojenie batérie vozidla

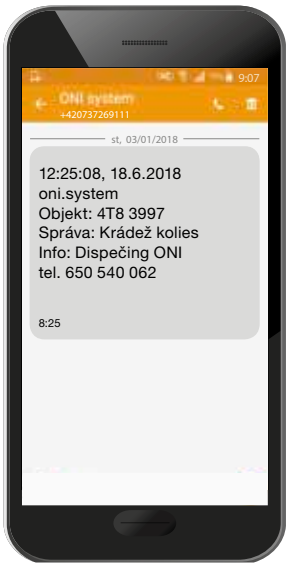
SMS upozornenie na odpojenie záložnej batérie vozidla



POPLACHOVÉ FUNKCIE

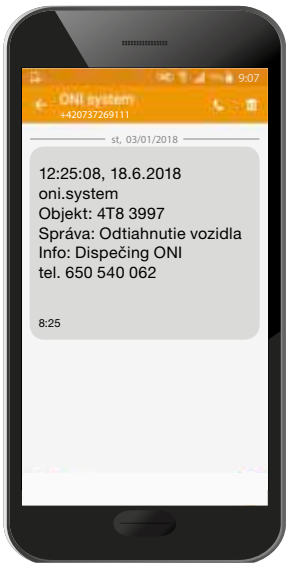
KRÁDEŽ KOLIES

Udalosť **KRÁDEŽ KOLIES** je zaznamenaná už pri zdvíhaní vozidla heverom. Dostanete informáciu, že vám kolesá kradnú a máte možnosť krádeži zabrániť.



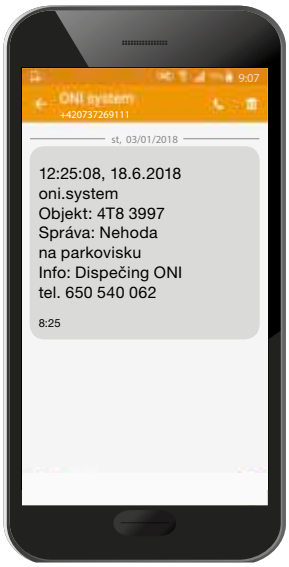
ODTIAHNUTIE VOZIDLA

Udalosť **ODTIAHNUTIE VOZIDLA** je zaznamenaná už pri naťahovaní vozidla. Dostanete informáciu o odtiahnutí a máte možnosť situáciu vyriešiť.



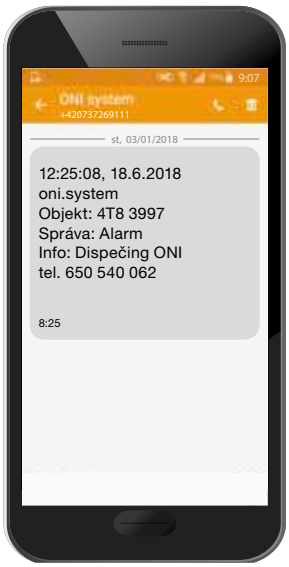
NEHODA NA PARKOVISKU

Udalosť **NEHODA NA PARKOVISKU** je zaznamenaná už pri náraze do vášho zaparkovaného vozidla, a to i pri malom otrase. Poškodeniu vozidla už síce nezabránite, ale máte možnosť odchádzajúceho vinníka ešte vidieť a poznačiť si ŠPZ. Pre Políciu SR máte čas, kedy k udalosti došlo.



EXTERNÝ ALARM VOZIDLA

Prenos poplachu z **EXTERNÉHO ALARMU** je podmienený pripojením na jednotku ONI system pri inštalácii.



HAVÁRIA VOZIDLA

Mal váš vodič haváriu? Je vážna? Potrebuje urýchlene pomoc? Kde sa to stalo? Ako rýchlo išiel? Telefonoval počas jazdy v dobe havárie? Do 15 sekúnd od vzniku havárie vás ONI system automaticky upozorní na vzniknutú situáciu krátkou textovou správou a e-mailom.

AKO ZISTÍM, ŽE DOŠLO K HAVÁRII

Na zvolené čísla dostanete SMS správu.

CRASH SENZOR V KAŽDEJ JEDNOTKE

BOLA HAVÁRIA VÁŽNA?

Objekt: **0T0 0000**
Čas: 15.6.2018 9:24:08
Rýchlosť: 0 km/h
Preťaženie: **11,04 G**
X = 6,88 G
Y = 7,16 G
Z = 4,80 G

Vo webovej aplikácii ONI system na adrese www.onisystem.net zistíte detailné informácie o havárii. Jednotka zasiela maximálne hodnoty preťaženia vo všetkých osách, približnú rýchlosť v okamihu nárazu a všetky dáta sú prehľadne zobrazené na mapovom podklade a v grafe.

Posledné záznamy jazdy a polôh jednotkou pred vznikom havárie

ZÁZNAM HAVÁRIE

Všetky ukážkové trasy, polohy a záznamy o preťažení z havárie pochádzajú zo skutočnej udalosti. Jednotka ONI system zaznamenala vysoké hodnoty preťaženia.

Jednotka ONI system funguje ako čierna skrinka. Po vzniku udalosti sú k dispozícii všetky dáta vrátane grafu priebehu havárie.

SITUÁCIA NIEKOĽKO SEKÚND PRED NEHODOU A BEZPROSTREDNE PO NEJ

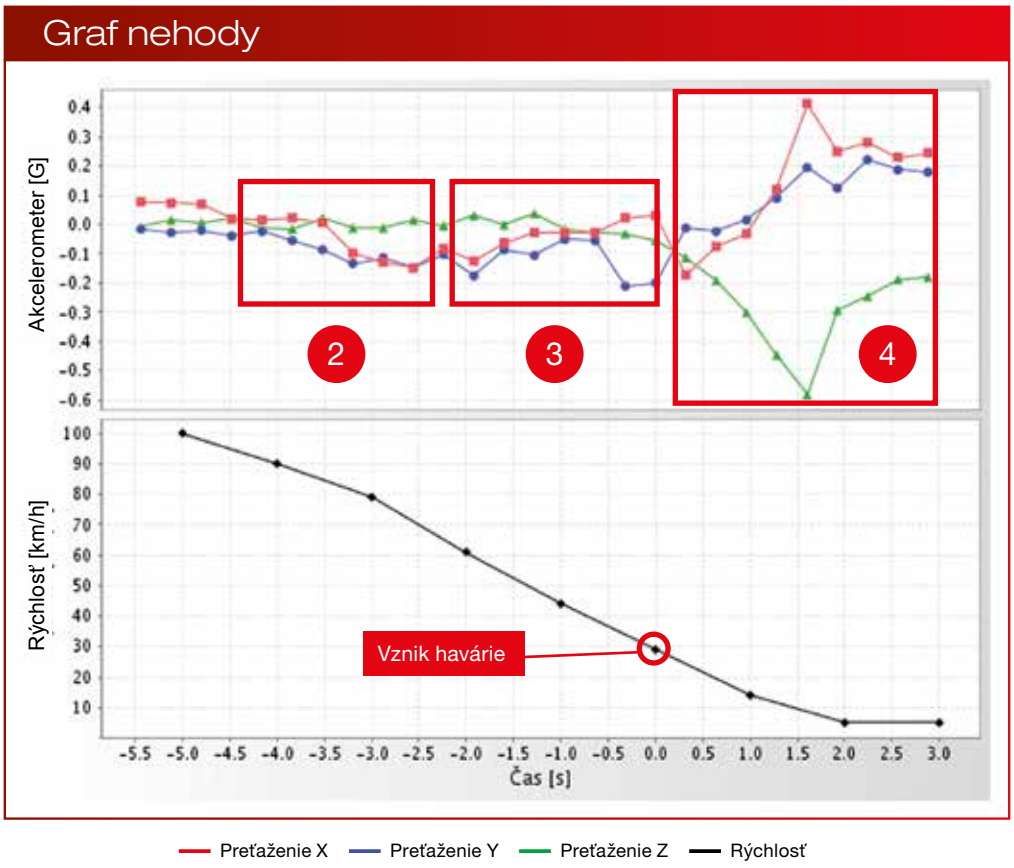
Vozidlo ide rýchlo.

Nasleduje intenzívne brzdenie zakončené šmykom.

Vozidlo v rýchlosti 60 km/h šmykom zachádza na krajnicu a prevracia sa.

Auto zostalo na streche.

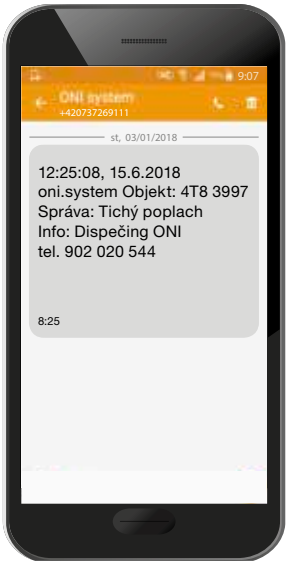
Graf nehody



PANIK TLAČIDLO

Súčasťou riešenia ONI system je spôsob diskrétneho oznámenia stavu núdze tlačidlom panik (tichý poplach). Na obslužnom pulte centrálnej ochrany alebo na dispečingu ONI system (podľa použitého riešenia) je obratom vyvolaný poplach, na ktorý vyškolená obsluha reaguje a rieši stav núdze.

Funkciu tichého poplachu je možné zapojiť aj bez vyvolávania poplachu na dispečingu, resp. PCO.



IMOBILIZÁCIA

Už sa vám niekedy stalo, že vaše vozidlo alebo stroj použil niekto bez vášho vedomia? Obsluhujú vašu techniku vodiči bez potrebných skúšok? Odcudzili vám vozidlo a potrebujete ho čo najskôr na diaľku zastaviť? ONI system podporuje použitie zabezpečovacieho prvku imobilizácie vozidla.

IMOBILIZÁCIOU ZÍSKATE MOŽNOSTI AKO

- zabrániť použitiu vozidla neoprávneným osobám,
- znehybniť vozidlo pri podozrení o zneužití,
- dosiahnuť úspory na havarijnom poistení.

ŠPECIÁLNE APLIKÁCIE

Skutočné pracovné vyťaženie strojov

Spracovanie lesných skládok

Úspory pri prevádzke autobusov

Odhalenie priamych krádeží PHM

Identifikácia vodiča z tachografu

Výkazy práce z komunálnych nadstavieb

Bezpečnosť práce s manipulačnou technikou

Odhalenie priamych krádeží PHM

Obmedzenie strát materiálu u domiešavačov

Úspory na PHM aj tam, kde nie je možné merať

Vybavenie vozidiel mestskej polície a polície SR

Asistenčná technika

Úspory pri prevádzke autobusov

Sledovanie osôb v teréne

Meranie teploty vykurovacích systémov

Sledovanie vozov záchrannej služby

Sledovanie prevozu nebezpečných nákladov

Stráženie prepravných kontajnerov

Stráženie lodí

Stráženie semaforov a dopravného značenia

Sledovanie doby letu a preťaženia krídiel

Preteky Rally

Preteky v úspornej jazde

Preteky jácht

Preteky psích záprahov

ONI VYŤAŽENIE STROJA

So službou ONI Vyťaženie stroja zistíte počas 5 minút informácie dôležité pre vaše rozhodovanie a kontrolu:

- skutočné celkové časy produktívnej a neproduktívnej doby chodu strojov,
- ako obsluha strojov dodržuje pokyny pre obsluhu strojov (zahrievanie motora, vypínanie motora pri ďalšom odstavení),
- ktoré stroje majú nadspotrebu paliva v dôsledku častých prestojov,
- detailný prehľad o priebehu pracovného dňa každého stroja.

MINIMALIZUJTE ZBYTOČNÉ NÁKLADY NA PREVÁDZKU STROJOV

Použitím služby ONI Vyťaženie stroja môžete získať úspory vďaka:

- zníženiu spotreby paliva obmedzením dlhých či častých voľnobehov a prejazdov stroja,
- zvyšovaniu produktivity strojov,
- optimalizácii počtu a typu strojov na pracoviskách.

SLUŽBA JE VHODNÁ PRE ŠIROKÚ ŠKÁLU STROJOV

- **STAVEBNÉ STROJE**
  traktor, bager, buldozér, valec, zbíjačka, žeriav, finisher, vibračná doska, skidder
- **LESNÁ A POĽNOHOSPODÁRSKA TECHNIKA**
  traktor, kombajn, harvestor, vyvážačka, železný kôň, quadtrack
- **KOMUNÁLNA TECHNIKA**
  kropiace a zametacie vozidlá, smetiarske vozidlo, kosačka, malotraktor, multikára
- **MANIPULAČNÁ TECHNIKA**
  nákladné auto, zdvíhacia plošina, vysokozdvižný vozík
- **ŠPECIÁLNE STROJE**
  drtička, vrtná súprava, kompresor

Celkový pohľad na zbytočné náklady na prevádzku strojov

	Stavy [h:mm]					
Objekt	Zapalovanie	Voľnobeh	Práca	Prejazd	Prevoz	Vyťaženie [%]
3CX JCB 1	4:05	0:58	2:32	0:00	0:00	72%
3CX JCB 2	6:28	2:54	1:01	0:27	0:00	34%
3CX JCB 3	6:37	1:49	4:38	0:00	0:00	72%

Produktívny čas tohto stroja je len tretinou doby chodu motora.

Percento vyťaženia sa počíta podľa vzorca:

(práca + prejazd) / (práca + prejazd + voľnobeh) × 100

Produktívne stavy

Celková doba chodu motora

Detailný výpis vyťaženia objektu 3CX JCB 2 v rámci jedného dňa

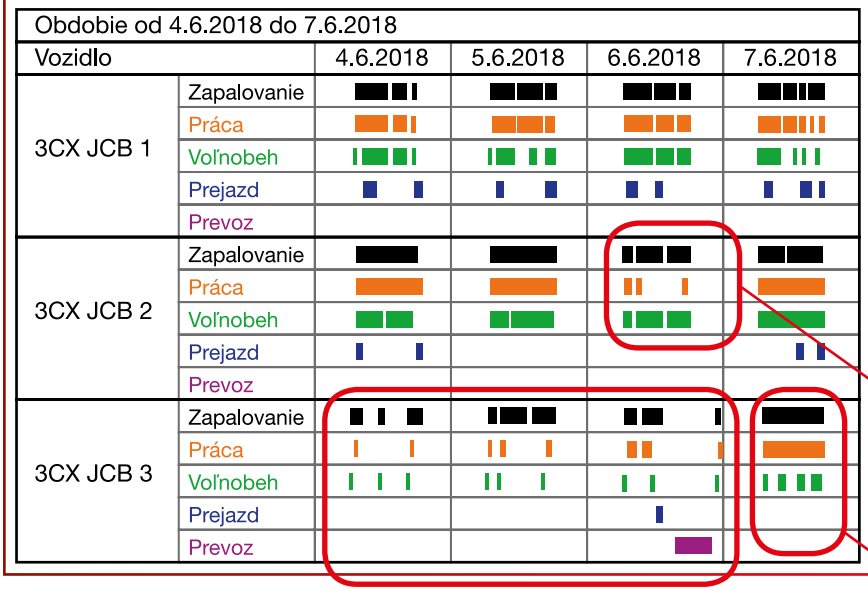
	Stavy [h:mm]					
Čas	Zapalovanie	Voľnobeh	Práca	Prejazd	Prevoz	Vyťaženie [%]
2018-06-01 05:49:18	2:08	0:28	0:12	0:12	0:00	46%
2018-06-01 08:55:37	3:10	1:28	0:41	0:15	0:00	39%
2018-06-01 14:12:05	1:10	0:58	0:08	0:00	0:00	12%

V týchto jazdách bol motor zbytočne na veľmi dlhú dobu vo voľnobehu. Viete, čo robí obsluha?

GRAFICKÉ ZOBRAZENIE VYŤAŽENIA STROJOV

Detailné informácie o vyťažení strojov sú prehľadne spracované aj do grafov, v ktorých rýchlo rozoznáte správne používanie od nesprávneho.

Prehľad o vyťažení všetkých objektov za zvolené obdobie



ZAPAĽOVANIE
Zapaľovanie vozidla je aktívne, motor nebeží.

PRÁCA
Vozidlo pracuje, motor je v otáčkach pracovného rozmedzia.

VOĽNOBEH
Vozidlo nepracuje, motor beží naprázdno v prestoji.

PREJAZD
Vozidlo sa presúva po vlastnej osi vyššou než pracovnou rýchlosťou.

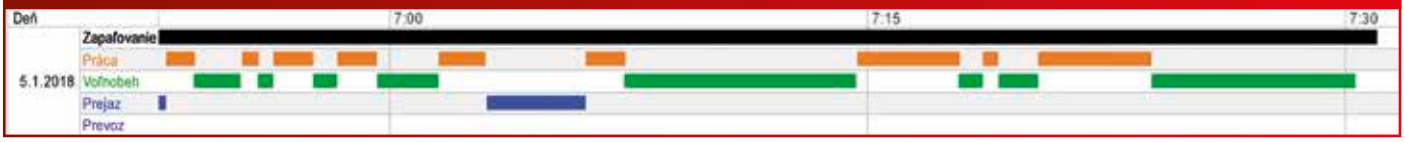
PREVOZ
Vozidlo je na valníku prepravované s vypnutým motorom.

Stroj málo pracuje a dlho stojí na voľnobeh. Vypínaním motora je možné ušetriť palivo.

Za celý deň stroj vyvíja minimálnu aktivita. Prevozom na iné pracovisko ho môžete využiť naplno.

Optimálne využitie stroja počas dňa znamená vysoký podiel práce a nízky podiel voľnobehu.

Zobrazenie minútového detailu



TEORETICKÁ SPOTREBA PALIVA PODĽA VYŤAŽENIA STROJA

Veľa strojov pracuje v ťažkých podmienkach a v zložitom teréne. Meranie spotreby paliva a stráženie hladiny nádrže je zložité a obmedzuje sa na evidenciu tankovania do nádrží konkrétnych strojov. S ONI Vyťažením stroja získate nástroj účinného odhalenia nadspotreby a možné krádeže paliva obsluhou. Jednoduchým spárovaním vykázaného tankovania stroja a približnej spotreby (odpovedajúce vyťaženie) nájdete stroje, kde je spotreba PHM podozrivo vysoká.

Detailný výpis vyťaženia všetkých objektov v rámci jedného dňa

	Stavy [h:mm]						Teoretická spotreba paliva [l]				
Objekt	Zapalovanie	Voľnobeh	Práca	Prejazd	Prevoz	Vyťaženie [%]	Voľnobeh	Práca	Prejazd	Celkem	Voľnobeh v €
3CX JCB 1	4:05	0:58	2:32	0:00	0:00	72%	9,7	53,2	0,0	62,9	11,64
3CX JCB 2	6:28	2:54	1:01	0:27	0:00	34%	29,0	21,4	8,1	58,5	34,80
3CX JCB 3	6:37	1:49	4:38	0:00	0:00	72%	18,2	97,3	0,0	115,5	21,84

Hodnota približnej spotreby paliva stroja pri zmeranom pracovnom vyťažení.

Hodnota peňazí, ktoré môžete ušetriť znížením voľnobehu stroja.

ONI MERANIE PHM

Zamedzte krádežiam pohonných hmôt a predíďte zničeniu motora používaním nekvalitného paliva. Nepretržitým strážením hladiny paliva kapacitnou sondou získate obratom informácie o:

- množstve paliva v nádrži,
- kvalite paliva a type paliva,
- priemernej spotrebe vozidla,
- nečistotách alebo výskyte vody v nádrži,
- neoprávnenej manipulácii s palivom.

Inštalácia kapacitného hladinomera

VÝHODY MERANIA PALIVA HLADINOMEROM OPROTI INÝM RIEŠENIAM

- vyššia presnosť (od 2 %) aj pri zmene kvality alebo type paliva (čistá nafta, zmes nafty, bionafta, olej),
- nepretržité meranie hladiny aj pri odstavení vozidla alebo odpojení batérie,
- použiteľnosť aj u vozidiel s viacerými nádržami,
- nízky odber energie,
- možno inštalovať do všetkých typov nádrží s min. výškou 20 cm.

Výpis spotreby paliva, tankovania, úbytkov a typov paliva

Vodič	Dátum	Začiatok smeny	Koniec smeny	Doba jazdy	Ujeté km	Priemerná spotreba	Spotreba	Tankovanie celkem	Tankovanie počet	Náhlý úbytok max	Náhlý úbytok počet	Permitivita	Typ paliva	
										> 30				
Vladimir	11.6.2018	4:29	17:42	07:29	212	8	17	85	1x	0	0x	2,7	bionafta	
Vladimir	12.6.2018	4:31	15:38	06:58	199	21	42	0	0x	0	0x	2,7	bionafta	
Vladimir	13.6.2018	4:34	17:41	08:10	213	15	32	66	1x	0	0x	2,7	bionafta	
Vladimir	14.6.2018	4:30	15:43	07:02	199	20	41	0	0x	0	0x	2,7	bionafta	
Vladimir	15.6.2018	4:24	15:27	06:57	197	23	45	0	0x	0	0x	2,7	bionafta	

Štatistika spotreby PHM

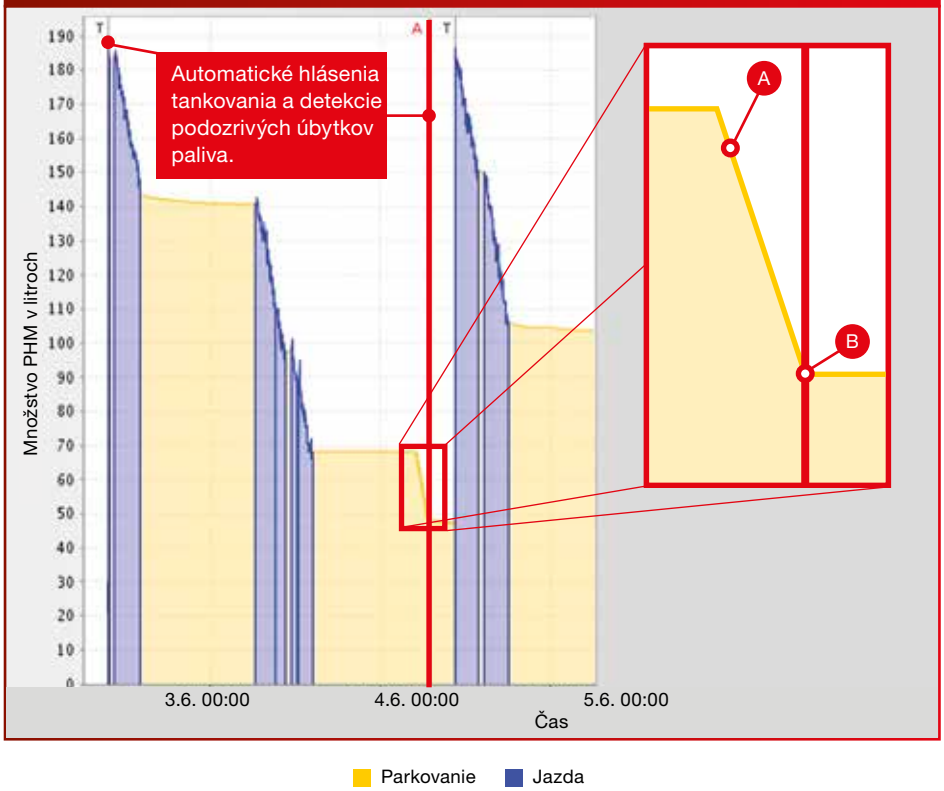
Záznamy tankovania a podozrivých úbytkov

Rozpoznanie kvality paliva

AUTOMATICKÉ INFORMOVANIE O PODOZRIVEJ MANIPULÁCII S PALIVOM

Hladinomer nepretržite sleduje hladinu paliva a pri prekročení nastaveného množstva ihneď hlási poplach.

Grafické zobrazenie hladiny paliva v nádrži



SMS pri detekcii prvého úbytku PHM - zlodej práve kradne

A

SMS po dokončení krádeže – súhrn o celkovom úbytku paliva

B

Každý hladinomer je nastavený na mieru pre nádrž konkrétneho vozidla. Limity pre tankovanie aj krádeže PHM sa nastavujú zvlášť.

Pri prekročení limitu pre krádež sa ihneď zašle informačná správa na vybrané kontakty s údajmi o vozidle a detailmi podozrivej manipulácie s palivom.

Krádeže paliva prebiehajú pomaly, včasným informovaním získate cenný čas pre pristihnutie zlodeja.

Zobrazená krádež 21 litrov paliva trvala 68 minút. Po dokončení krádeže obdržíte aj správu so súhrnom o celkovom úbytku – viete aké množstvo paliva máte u podozrivej osoby hľadať.

Dokážeme presne merať všetky typy nafty a zároveň v aplikácii detekujeme, čo bolo natankované.

ČISTÁ NAFTA

ZMESNÁ NAFTA

BIONAFTA

ONI EKONOMIK

Služba poskytuje komplexný náhľad na dodržovanie prevádzkových nariadení vo vašom vozovom parku. Automaticky sa vyhodnocujú prevádzkové stavy vozidiel, pri ktorých došlo k prekročeniu jedného a viac nastavených limitov:

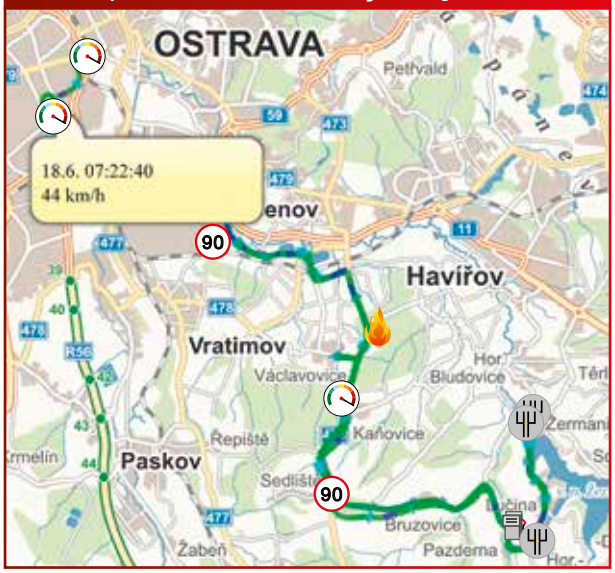
- státie na voľnobeh na dlhšiu než povolenú dobu,
- chod prídavného kúrenia pri vyššej než povolenej teplote,
- chod prídavného kúrenia počas jazdy so zahriatym motorom,
- prekračovanie povolenej rýchlosti,
- pretáčanie motora nad nastavený limit otáčok,
- zvýšená spotreba paliva,
- náhly úbytok paliva v nádrži,
- aktivita pripojených vstupov (napr. otváranie dverí, zapnutie žacej lišty, zapnutie metacej nádstavby apod.).

Prehľad dodržovania nastavených limitov prevádzky vozidiel

Názov	Priemerná spotreba	Maximálna rýchlosť km/h	počet	Doba prekročenia min	Maximálna doba prekročenia min	Prekročenie doby voľnobehu počet	Doba voľnobehu min	
autobus		> 90			> 1			
SOR CN10,5 8T57297	54	101	1x	1	1	10x	37	
C 934 OVZ9341	0	101	2x	5	3	9x	23	
SOR C10,5 8T35518	12	100	1x	1	1	5x	26	
CW LE 7T92913	21	99	1x	2	2	18x	44	
SOR CN12 9T28716	0	0	0x	0	0	0x	0	
SOR CN12 9T28717	0	0	0x	0	0	3x	14	
SOR CN12 9T28712	0	0	0x	0	0	0x	0	

Zvýraznenie vozidiel, ktoré nedodržali nastavené limity

Vizualizácia prevádzkových dát priamo v trase jazdy



90 Nedodržanie rýchlosti

Pretáčanie motora

Prekročenie povolenej doby státia na voľnobeh

Tankovanie

Nedovolené použitie nezávislého kúrenia

ONI ZAHRANIČIE ONLINE

Jazdia vaši vodiči často mimo Slovenskej republiky? Vysielate svojich zamestnancov opakovane na zahraničné pracovné cesty? Majte prehľad o vozovom parku v zahraničí. Takmer nepoznáte rozdiel medzi tým, či sa vozidlo pohybuje v Slovenskej republike alebo v iných štátoch. Informácie o polohe a rýchlosti sú zaznamenávané každých 10 sekúnd a podľa základnej tarify sú z vozidla odosielané do webovej aplikácie ONI system. Doplnková služba ONI Zahraničie online je spoplatnená príplatkom k základnej tarife.

Rozdiel medzi aktivovanou a neaktivovanou službou ONI Zahraničie online

Údaje z vozidla v zahraničí	Bez ONI Zahraničia ONLINE	S ONI Zahraničie ONLINE
Zobrazenie aktuálnej polohy	NIE (ikona zostane na hraniciach)	ÁNO
Zobrazenie jázd vozidla	NIE	ÁNO
Notifikácia zón, udalostí a poplachov	NIE	ÁNO
Všetky historické dáta o vozidle	NIE	ÁNO
Zobrazenie dát v mapách Google	NIE (možno dokúpiť samostatne)	ÁNO

Bez aktívneho ONI Zahraničia ONLINE zostane ikona vozidla na hraniciach a po návrate do SR sa z jednotky stiahnu všetky dáta (polohy, jazdy a všetky dáta).

S aktívnym Zahraničím online služba funguje v:

- v krajinách Európskej únie (EÚ) a krajinách Európskeho hospodárskeho priestoru (Belgicko, Bulharsko, Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Írsko, Island, Taliansko, Cyprus, Lichtenštajnsko, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Maďarsko, Malta, Nemecko, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, Grécko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko, Veľká Británia a územie Alandských ostrovov, Azorské ostrovy, Francúzska Guyana, Gibraltár, Guadeloupe, Kanárske ostrovy, Madeira, Martinik a Réunion),
- vo vybraných krajinách mimo Európskej únie (Albánsko, Andorra, Bielorusko, Bosna a Hercegovina, Faerské ostrovy, Chorvátsko, Juhoslávia, Moldavská republika, Monako, Švajčiarsko, Tunisko, Turecko a Ukrajina).

V ostatných krajinách sveta môžu byť účtované poplatky za prenos dát vo výške podľa vyúčtovania roamingového partnera.

OKAMŽITÁ LOKALIZÁCIA VOZIDLA – ONI DOTAZ

Potrebujete získať informáciu o polohe auta v zahraničí? Nemáte aktivovanú službu ONI Zahraničie online? Jedným kliknutím na ikonu jednotka vráti aktuálnu GPS polohou vozidla (SMS je jednorazovo spoplatnená).

SLUŽBA ONI TRACKER EU

Služba ONI Tracker EU funguje na území celej Európskej únie.

ZÁRUKA NA ZARIADENIE AŽ 5 ROKOV

až 5 rokov

ZAŠKOLENIE FORMOU VIDEOMANUÁLOV

K obsluhe služieb ONI system môžete využiť okrem klasických manuálov v nápovede webového portálu aj prehľadné videomanuály. Tie nájdete na našom kanáli Youtube:

www.youtube.com/onisystemcz

OBJEDNÁVKA ŠKOLENIA

Pokiaľ aj tak potrebujete preškoliť dôkladne a intenzívne, tak môžete využiť školenie. S ohľadom na úsporu vášho času ponúkame prioritne e-školenia cez vzdialenú plochu priamo na vašom počítači. Školenie prebieha pomocou aplikácie TeamViewer a je úplne bezpečné. Cena školenia je 18 € /hodinu.

Možné sú potom aj školenia v priestoroch nášho sídla v Banskej Bystrici alebo priamo u vás. Školenie objednávajte na:

(+421) 650 540 062 (dispečing)
info@onisystem.sk
www.onisystem.sk

GPS A RÁDIOVÉ JEDNOTKY

Jednotky ONI system nie sú iba hardwarom, ale riešením pre individuálne potreby klientov. Každá jednotka má svoje špecifické výhody a odporučené použitie. Dáta získané z jednotky sú okamžite spracovávané a poskytované užívateľom vo forme prehľadných reportov vo webovej aplikácii ONI system.

GPS MONITOROVACIA JEDNOTKA PRE MERANIE PALIVA

Inštalovaná vo vozidle, obsahuje náklonové a akceleračné čidlá modul pre pripojenie kapacitného hladinomera pre meranie hladiny PHM.

GPS MONITOROVACIA JEDNOTKA

Inštalovaná vo vozidle, obsahuje náklonové a akceleračné čidlá.

TESTOVACIA PRENOSNÁ GPS JEDNOTKA

Jednotka je prenosná a napája sa cez zásuvku autozapaľovača.

PRENOSNÁ BATÉRIOVÁ VODOTESNÁ GPS JEDNOTKA NCL 21

Prenosná jednotka je vodotesná s vlastnou batériou. Fyzicky sa nedá vypnúť, len z mobilnej aplikácie. Nabíja sa bezdrôtovo.

DOCHÁDZKOVÁ JEDNOTKA S PREPÍNAČOM

Dochádzková jednotka pre príchod a odchod s čítačkou Dalas, RFID alebo MIFARE.

Vyskúšajte si testovaciu jednotku bez inštalácie ZDARMA - volajte 486 112 266

GSM anténa

GPS anténa

Kapacitný hladinomer

Kabeláž k jednotke

Prepínač

Kábel k navigácii Fleet

RFID (MIFARE) čítačka

RFID čip

Dallas čítačka

Dallas čip

Teplotné čidlo

Kapacitný hladinomer

NCL 21

GPS TRACKER S DLHOU VÝDRŽOU BATÉRIE

VÝDRŽ BATÉRIE
AŽ 2 ROKY
NA JEDNO NABITIE,
PODĽA TYPU
PREVÁDZKOVÉHO
REŽIMU

SLEDUJTE ČOKOĽVEK, KEDYKOĽVEK A ODKIAĽKOĽVEK

NCL 21 je prenosný GPS tracker, ktorý sa dá použiť všade, kde vás to len napadne. Nech je to auto, dieťa, batoh, drahé veci, kontejnery, vagóny, nákladná doprava, sledovanie extrémnych športovcov alebo organizáciu ľudí v teréne, všade nájde využitie. Vďaka magnetickému systému pripevnenia a menším rozmerom sa dá umiestniť prakticky kamkoľvek. Sledovanie nastavíte neuveriteľne jednoducho pomocou mobilnej aplikácie, kedykoľvek je to potrebné a kdekoľvek ste online.

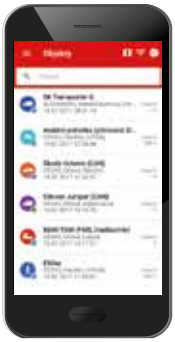
HLAVNÉ VÝHODY GPS ZARIADENIA

- **Veľa rôznych spôsobov použitia – zariadenie je prenosné**
- **Jednoduché ovládanie prostredníctvom mobilnej aplikácie**
- **Nemusí sa montovať**
- **Podpora dispečingu 24/7**
- **Výdrž batérie až 2 roky na jedno nabitie. Podľa typu prevádzkového režimu.**
- **Výborná citlivosť GPS pre určenie polohy, aj keď je tracker umiestnený na podvozku vozidla**
- **Zariadenie už obsahuje SIM kartu a funguje od obstarania, nemusíte nič dokupovať**

INTELIGENTNÁ WEBOVÁ A MOBILNÁ APLIKÁCIA

Vďaka prepracovaným a užívateľsky prívetivým aplikáciám pre mobil aj desktop získate výborný nástroj pre GPS sledovanie. V online aplikácii si priamo v teréne okamžite zobrazíte všetky kľúčové vlastnosti trackera: prehľad o ich nastavení, históriu pohybu, navigáciu na ich poslednú známu pozíciu, nastavenie rýchlych príkazov a ďalšie údaje. Potrebujete posielať polohu len občas? Vyberte si jeden z 5 prevádzkových režimov a predlžujte si výdrž batérie sledovacieho zariadenia až na 2 roky.

Výber trackera v menu



História pohybu (jazdy)

Nastavenie prevádzkových režimov

GPS navigácia so zobrazením trasy

Automatické posielanie polôh, neplatíte zbytočné SMS

Vodotesný, funguje aj pod vodou

Vďaka bezdrôtovému nabíjaniu nedochádza k ničeniu konektorov

NCL 21 PRE POŽIČIAVANIE ÁUT, PRENÁJOM STROJOV A SLEDOVANIE POHYBU V AREÁLI. PRE STRÁŽENIE VOZIDIEL ALEBO VECÍ, KTORÉ MÔŽU BYŤ UKRADNUTÉ

Prenajímate vozidla alebo stroje? Používajú vaši zamestnanci súkromné vozidlá k firemným účelom? Alebo požičiavate autá zákazníkom? NCL 21 je vhodným nástrojom pre sledovanie objektov a vozidiel alebo strojov, ktoré sa pohybujú v stráženej oblasti, napríklad v priemyselných areáloch, kde často dochádza ku krádežiam alebo kde je potreba sledovať pohyb. Vo všetkých prípadoch pomáha poskytnúť dáta pre správu vozového parku, bez potreby pevne inštalovať GPS jednotku do vozidla. Posielate dôležitú zásielku alebo kontajner? Potrebujete vedieť, kde sa aktuálne tovar nachádza a kedy sa zhruba dostane na miesto určenia? NCL 21 vám pomôže zistiť, ako sa pri preprave s tovarom zachádzalo. Vďaka meraniu preťaženia získate dôkazy o zlom zaobchádzaní s balíkom na triediarňach. V mobilnej aplikácii vidíte. kde sa aktuálne sledovaný objekt nachádza, a môžete nedostatky hneď riešiť.

VÝHODY POUŽÍVANIA

- Rýchla inštalácia zariadenia jednoduchým priložením na magnetický povrch vozidla alebo vložením do sledovanej veci.
- Možnosť upevnenia na miesto, kde zariadenie nikto nevidí a nehľadá (napr. podvozok).
- Zobrazenie okamžitého pohybu, polohy a prejdenéj trasy v mobilnej aplikácii - získate podklady pre dohľadanie. Dlhá výdrž batérie zariadenia - vďaka možnosti voľby 5 prevádzkových režimov, ktoré šetrí výdrž batérie, nemusíte zariadenie na cestách často nabíjať.
- V prípade krádeže viete, kde sa sledovaný objekt nachádza, a to v reálnom čase. Môžete optimalizovať pohyb vozidiel vo vymedzenom alebo stráženom areáli.
- Môžete monitorovať dodávky tovaru a zistiť predpokladaný čas príchodu na miesto určenia.
- Nastavením geografických zón pre pohyb a pravidiel správania dostanete okamžité upozornenie o vjazdu alebo výjazde z definovanej zóny.
- Získate dôkazy o používaní vozidla na nezákonné účely.
- Vďaka údajom o čase a prejdenej vzdialenosti získate podklady pre vyúčtovanie príležitostných firemných jázd súkromným vozidlom.
- Zariadenie je prenosné, dá sa použiť pre rôzne vozidlá.

Sledovanie balíkov

Monitorovanie pohybu kontejnerov

Krádeže prípojných zariadení a karavanov

Požičiavanie áut

Prenájom strojov

Stráženie batožiny

NCL 21 PRE ORGANIZÁCIU A ONLINE SLEDOVANIA ZÁVODOV A VOĽNOČASOVÝCH AKTIVÍT. PRE MONITOROVANIE POHYBU SENIOROV ALEBO OSÔB V TERÉNE

Monitorovanie trasy obchôdzok strážnikov

Stráženie svedkov a VIP osôb

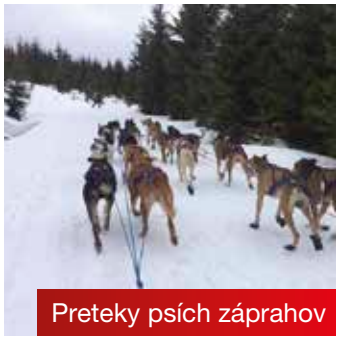
Organizujete preteky a potrebujete koordinovať jednotlivých ľudí a vozidlá v teréne? Chcete, aby návštevníci akcie videli, kde aktuálne pretekári sú? Dajte im GPS zariadenia NCL 21 a vo webovej alebo mobilnej aplikácii si jednoducho zobrazíte, kde sa jednotliví súťažiaci a organizačné zložky pohybujú, skontrolujete prejdenú trasu a rýchlosť jazdy. Máte radi extrémne športy alebo vyrážate často do prírody? Dajte si batoh na chrbát, obujte skialpy a užívajte si adrenalínových zážitkov. Alebo chcete, aby o vašej ceste vedelo čo najviac ľudí? Fanúšikovia vás môžu sledovať online vo webovej aj mobilnej aplikácií. GPS lokátor NCL 21 vydrží na jedno nabitie až dva roky.

Rodina a blízky sú jednou z najcennejších vecí, ktoré v živote máme. A niekedy človek skrátka potrebuje vedieť, kde sa aktuálne pohybujú a či sú v bezpečí. Stačí umiestniť GPS lokátor napríklad do školskej tašky alebo vrecka a zobraziť tak aktuálnu polohu sledovanej osoby a informácie o jej pohybe.

VÝHODY POUŽÍVANIA

- Preteky Rally, Eco rally / Rally Intercontinental - kontrola prejdenej trasy a dodržiavanie rýchlosti na trase. dohľadanie vozidiel zapadnutých v piesku, navigácie servisných vozidiel k pokazeným autám.
- Preteky lodí - detekcia naštartovanie motora, kontrola oboplávanie ostrova alebo bójky, kontrola prejdenej trasy.
- Preteky psích záprahov - navigácia záchranárov ku záprahom za zranenými psami, zobrazenie pohybu záprahov návštevníkom, aby mohli prísť fandiť na trasu.
- Zvýšenie popularity pretekov - zobrazenie online pohybu pretekárov fanúšikom vo webovom portáli.
- Lyžovanie, vodné športy, jazda na kanoe, kajakoch, raftoch a lodiach - zariadenie je vodotesné.
- Vysokohorská turistika alebo jazda na bicykli.
- Jazda na motorkách a stráženie drahého vybavenia.
- Prehľad o pohybe blízkych osôb.
- Sledovanie VIP osôb, svedkov a nastražených osôb (vyšetrovanie trestných činov).
- Vyhodnotenie obchôdzok a práce ľudí v teréne.
- Rýchle zistenie miesta výkonu práce (zobrazenie na mape v mobilnej aplikácii), možnosť zobrazenia práce v priebehu dňa alebo v minulosti.

Preteky rally


Preteky psích záprahov

Vysokohorská turistika

Cyklistika

PREVÁDZKOVÉ REŽIMY GPS TRACKER NCL 21

Zariadenie dokáže plniť nie len všetky základné, ale aj pokročilé požiadavky pre GPS sledovanie. Nepretržité posielanie GPS polôh v prevádzke je energeticky náročné a má vplyv na výdrž batérie. GPS tracker NCL 21 umožňuje výber medzi 5 prevádzkovými režimami, ktoré majú vplyv na maximálnu dobu prevádzky zariadenia v teréne bez nutnosti dobíjania. Vyberte si v aplikácii optimálny prevádzkový režim pre vaše sledovanie a predĺžte výdrž batérie zariadenia na jedno nabitie.

PREVÁDZKOVÉ REŽIMY

AKTIVÁCIA POHYBOM

V okamihu, keď zariadenie zaznamená pohyb, zapne GPS. Pokiaľ sa zariadenie nepohybuje, GPS sa vypne.

Polohy sa snímajú cca 10 s a do webovej a mobilnej aplikácie sa posielajú raz za minútu.

Doba zapnutého GPS	Výdrž (v hodinách)	Výdrž (v dňoch)
GPS je v klidu (zařízení se nepohybuje)	428	17,8
1 hodina pohyb/23 hodín kľud	309	12,8
4 hodiny pohyb/20 hodín kľud	169	7,0
6 hodín pohyb/18 hodín kľud	129	5,4
8 hodín pohyb/16 hodín kľud	105	4,4
12 hodín pohyb/12 hodín kľud	76	3,1
Neustále v pohybu	42	1,7

Použitie: sledovanie vozidla, osoby, balíku atď.

NAHÁŇAČKA

Poloha z GPS sa odosiela bez prestávky každých 5 s bez ohľadu na to, či sa vozidlo pohybuje alebo stojí. Po 60 minútach sa tracker automaticky prepne do režimu Aktivácia pohybom. Zmenu režimu z Aktivácia pohybom na Sledovačku možno nastaviť opakovane.

Stav pohybu vozidla	Výdrž (v hodinách)
Nezáleží na tom, či je vozidlo v kľude alebo v pohybe	8 - 12

Použitie: sledovanie idúceho vozidla. Poskytuje okamžité informácie o trase jazdy a miestach odbočenia vozidla.

ČAKÁM NA PRÍKAZ

Tracker automaticky nesleduje polohu, detekciu zloženia ani akcelerometer, ale je **okamžite** pripravený prijať signál pre prepnutie do iného režimu (Aktivácia pohybom, Sledovačka, Až sa zobudím, Pravidelne sa hlásim) pre zahájenie sledovania.

Stav pohybu vozidla	Výdrž (v dňoch)
Nezáleží na tom, či je vozidlo v kľude alebo v pohybe	21,1

Použitie: sledovanie detí, sledovanie bicykla (jednorazová informácia, kde sa objekt sledovania nachádza).

AŽ SA ZOBUDÍM

Tracker automaticky nesleduje polohu, detekciu zloženia ani akcelerometer, ale je schopný v nastavenom intervale prijať signál pre prepnutie do iného režimu (Aktivácia pohybom, Sledovačka, ai.)

Nastavený interval pre zmenu režimu	Výdrž (v hodinách)	Výdrž (v dňoch)
10 minút	391	16,2
20 minút	770	32,1
30 minút	1138	47,4
60 minút	2178	90,7
90 minút	3133	130,2
24 hodín	16682	694,8

Použitie: sledovanie bicyklov, kontejnerov apod. Výhodou je dlhšia výdrž batérie zariadenia.

PRAVIDELNE SA HLÁSIM

Tracker sa v nastavených intervaloch zobudí, vykoná stiahnutie GPS polohy, odošle ju a na nastavenú dobu opäť zaspí.

Perióda odosielanie polohy (prebudenie)	Výdrž (v hodinách)	Výdrž (v dňoch)
Co 60 minút	881	36,7
Co 6 hodín	3856	161,0
Co 12 hodín	5703	237,0
Co 24 hodín	7187	299,0

Použitie: sledovanie kontejnerov, vagónov. Výhodou je významné predĺženie doby prevádzky.

ÚPLNE VYPNÚŤ

Doporučený režim pre skladovanie lokátora. Všetky funkcie trackeru sú úplne vypnuté. Prebudenie zariadenia a výber prevádzkového režimu je možné vykonať pri jeho nabíjaní.

Tieto hodnoty sú platné pre verziu hardware NCL21-3, NCL21E-3 a pre verziu firmware 540 a vyššiu.
Overte si svoju verziu na:
www.onisystem.cz/aktivacia-ncl21

Režim	Aktivácia pohybom		Sledovačka	Čakám na príkaz	Až sa zobudím	Pravidelne sa hlásim	Úplne vypnúť
Aktívne GSM	áno		áno	áno	podľa periódy	podľa periódy	nie
Aktívne GPRS	áno v pohybu	nie v kľudu	áno	nie	nie	podľa periódy	nie
Aktívne GPS	áno		áno	nie	nie	podľa periódy	nie
Detekcia manipulácie	áno		áno	nie	nie	nie	nie
Senzor pohybu aktívny	áno		áno	nie	nie	nie	nie
Výdrž zariadenia	1,7 – 17,8 dní		8 - 20 hodín	21,1 dní	16,2 – 694,8 dní	36,7 – 299 dní	–

Pri nabíjaní zariadenia na zapnutej nabíjačke je tracker vždy nepretržite prihlásený do GSM, tzn. kedykoľvek ho môžete prepnúť do iného prevádzkového režimu.

ZARIADENIE ONI SYSTEM

Cena zariadení ONI system (jednotka s anténami a kabelážou)	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)				
Zariadenie ONI system pre CAN/FMS	187,60	227,-	áno	áno	áno	nie
Zariadenie ONI system s podporou imobilizácie vrátane batérie	227,60	275,40	nie	áno	áno	nie
Zariadenie ONI system s ONI Meraním PHM s 1ks hladinomera	536,68	649,38	áno	áno	áno	nie
Prenosná jednotka Plug & Play	316,-	382,36	áno	nie	nie	nie
Dochádzková jednotka s prepínačom a čítačkou	316,-	382,36	áno	nie	nie	nie
Dochádzkový terminál s navigáciou a čítačkou	596,-	721,16	áno	nie	nie	nie
Prenosná batériová vodotesná GPS jednotka NCL 21	142,-	171,82	nie	nie	nie	áno

Cena inštalácie zariadení ONI system	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Inštalácia Zariadení ONI system	66,-	79,20
Inštalácia PHM zariadení merania PHM	240,-	290,40

Cena inštalácie zariadení ONI system	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Dopravné na inštaláciu	0,40/km	0,48/km
Inštalácia prepínača typu jazdy	4,-	4,84
Natiahnutie napájania od autobatérie	6,-	7,26
Inštalácia čítačky pre identifikáciu	8,-	9,68
Pripojenie navigácie k jednotke	8,-	9,68
Nastavenie ONI Vyťaženia stroja	10,-	12,10
Napojenie prevodníku centrálneho zamykania	16,-	19,36
Ubytovanie technika	20,-	24,20
Inštalácia cez víkend	20,-	24,20
Pripojenie AD vstupu	20,-	24,20
Inštalácia externého teplotného čidla (v kabíne)	20,-	24,20
Inštalácia podpory imobilizácie štartéra	32,-	38,72
Luxusné vozidlo (nad 40.000,- €)	32,-	38,72
Inštalácia externého teplotného čidla (v nákladovom priestore)	40,-	48,40
Inštalácia každého ďalšieho kapacitného hladinomeru vo vozidle	60,-	72,60

Ceny príslušenstva ONI system kupovaného zvlášť	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
GSM Anténa	6,-	7,26
GPS Anténa	12,-	14,52
Kabeláž k jednotke ONI system	14,40	17,42
Dallas čítačka (kontaktná)	8,-	9,68
Dallas čip s držiakom (kontaktný)	3,20	3,87
RFID čítačka (bezkontaktná)	32,-	38,72
RFID čip (bezkontaktný)	2,-	2,42
MIFARE čítačka (bezkontaktná)	32,-	38,72
MIFARE čip (bezkontaktný)	2,-	2,42
Kábel k navigácii FM	44,16	53,43
Podpora imobilizácie (vrátane Relé)	6,-	7,26
Teplotné čidlo s 1,8 m káblom	22,-	26,62
Teplotné čidlo s 9 m káblom	24,-	29,04
Teplotné čidlo s 15 m káblom	32,-	38,72
Kapacitný hladinomer Mesit	240,-	290,40
Kabeláž ku kapacitnému hladinomeru	29,08	35,19
Galvanický oddeľovač (pre vozidlá s odpojovačom)	4,-	4,84
Tiesňové tlačidlo	2,-	2,21
Prevodník pre pripojenie centrálneho zamykania	39,60	47,92
Bistabilné relé	4,-	4,84
Magnetický kontakt	12,-	14,52
Adaptér pre nabíjačku NCL 21	4,-	4,84
Nabíjacia podložka NCL 21	6,80	8,23
Výmena batérie v NSL 21	8,-	9,68

Zmena cien vyhradená.

TARIFY SLUŽIEB

Služby ONI system je možné objednať s rôznymi tarifami, ktoré majú vplyv na početnosť zasielania všetkých zaznamenaných polôh objektu do webovej aplikácie ONI system (viď. str. 6).

DOMÁCA SIEŤ (ÚZEMIE SR)

OPTIMUM

Všetky nasnímané polohy a dáta odosiela jednotka do webového portálu každých 5 minút. Klasická tarifa pre fleetové a referenčné vozidlá, požičovne, služobné vozidlá obchodných zástupcov, podnikateľov a taktiež pre súkromné objekty, kde nie je nutné online sledovanie polohy na mape.

Názov tarify	Odosielanie polôh z jednotky				
Optimum	5 minut	8 €	10 €	–	8 €
Real	60 sekund	12 €	14 €	18 €	8 €
Superreal	20 sekund	16 €	18 €	–	8 €
Tracker EU	podľa zvoleného režimu	–	–	–	8 €

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

REAL

Jeho 60-sekundový interval odosielania dát je vhodný pre kuriérske a rozvozové vozidlá, pohotovostné a zásahové autá.

SUPERREAL

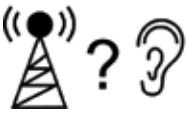
Superreal je určený pre veľmi rýchle odosielanie dát a zobrazovanie na mape. Použiť ho odporúčame u vozidiel riadených z dispečingu alebo iných centrálnych stanovísk – zásahové vozidlá bezpečnostných agentúr, integrovaného záchranného systému, polície a i.

TRACKER EU

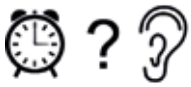
Nastavenie vykonávate sami pomocou mobilnej aplikácie ONI system. Jednotku môžete buď úplne vypnúť alebo uspať. Jednotka buď na príkaz, alebo raz za zvolené obdobie sama pošle svoju polohu. Tieto režimy výrazne šetria batériu. Naopak, v prípade nutnosti, môžete opäť vzdialene jednotku prepnúť do režimov, kedy jednotka sústavne odosiela dáta buď iba pri pohybe alebo neustále. Režim pre stále odosielanie polôh čo 5 sekúnd výrazne skracuje výdrž batérie.

AKTIVÁCIA POHYBOM – Snímanie polohy sa spúšťa otrasmi trackeru. Poloha sa sníma v pevnom intervale 10 sek., odosiela sa do aplikácie každú minútu. informácie o manipulácii s trackerom sa odosielajú ihneď.

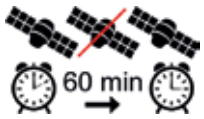
NAHÁŇAČKA – Poloha trackeru sa odosiela bez prestávky každých 5 sek., pri státí aj pri pohybe. Toto nastavenie veľmi skracuje dobu prevádzky trackeru.



ČAKÁM NA PRÍKAZ – Snímanie polôh je neaktívna. Tracker je nepretržite prihlásený v sieti a čaká na príkaz z aplikácie na prepnutie do iného režimu.



AŽ SA ZOBUDÍM – Snímanie polohy je neaktívny. Tracker sa raz za nastavený čas prihlási do siete a čaká na príkaz z aplikácie na prepnutie do iného režimu.



PRAVIDELNE SA HLÁSIM – Tracker sa v nastavených intervaloch zobudí a vykoná sňatie GPS polohy a na nastavenú dobu opäť zaspí. Toto nastavenie významne predlžuje dobu prevádzky.

ÚPLNE VYPNÚŤ – Všetky funkcie sú vypnuté. Tracker je možné zobudiť len začatím nabíjania.

OKAMŽITÁ LOKALIZÁCIA OBJEKTU SMS SPRÁVOU

V domácej sieti aj v roamingu možno použiť jednorázové zistenie aktuálnej polohy objektu pomocou platenej SMS správy. Cena jednej SMS je 0,06 € bez DPH.

FREKVENCIA PLATIEB

Všetky služby je možné platiť vo zvolenej frekvencii (mesiac, kvartál, rok). Za štvrťročnú a ročnú frekvenciu je naviac pripisovaný bonus pre použitie služby ONI Konto (kredit pre použitie platených SMS služieb). Za štvrťročnú platbu je bonus 35 SMS, za ročnú platbu 180 SMS.

onisystem

INTELIGENTNÉ RIEŠENIE S GARANCIOU KVALITY

NAM Slovakia s.r.o.
Zvolenská cesta 179
974 05 Banská Bystrica
Slovenská republika

Banka: ČSOB, a.s. Banská Bystrica,
č. účtu 4007519436/7500
Zapísaná v Obchodnom registri OS
v Banskej Bystrici,
oddiel: Sro, vložka č.: 16060/S
IČO: 44638477
DIČ: 2022773445
IČ DPH: SK2022773445

(+421) 486 112 266
(+421) 650 540 062 (DISPEČING)
info@nam.sk
www.nam.sk, www.onisystem.sk

Materská spoločnosť: NAM system, a.s.,U Pošty 1163/13, 735 64 Havířov – Prostřední Suchá, Česká republika
(+420) 553 036 736, info@nam.cz, www.nam.cz

6/2018